

Yoon, E., Guffey, H. J., dan Kijewski, V., 1993, The effects of information and company reputation on intentions to buy a business service. *Journal of Business Research*, Vol.27, No.3, 215–228.

#### Lampiran 1 (Kuesioner)

Responden yth,

Bapak/Ibu/Saudara perkenankan saya memohon kesediaan Bapak/Ibu/Saudara untuk mengisi kuesioner ini. Adapun penelitian ini dilakukan untuk kepentingan ilmiah, sehingga jawaban jujur dari responden sangat saya harapkan.

Akhir kata saya ucapkan terima kasih atas waktu yang disediakan Bapak/Ibu/Saudara untuk mengisi kuesioner ini.

Hormat saya,

Dicky Santoso

1. Bagian ini menyatakan identitas responden. Beri tanda lingkaran pada alternatif jawaban yang paling mewakili identitas saudara.
  - a. Usia anda saat ini
    1. < 18 Tahun
    2.  $\geq$  18 Tahun.
  - b. Tempat tinggal saat ini?
    1. Surabaya
    2. Luar Surabaya
  - c. Apakah anda memiliki dan menggunakan motor Yamaha mio?
    1. ya
    2. Tidak (\*)
  - d. Apakah anda mengetahui bahwa produsen Yamaha Mio adalah PT. Yamaha Indonesia Motor Manufacturing
    1. ya
    2. Tidak (\*)

(\*) bila menjawab “Tidak” anda tidak perlu melanjutkan pengisian kuesioner

Mohon memberikan tanda silang (x) pada pilihan jawaban yang tersedia. Setiap pertanyaan hanya mengharapkan satu jawaban. Setiap angka akan mewakili tingkat kesesuaian dengan pendapat bapak/ibu/saudara, dimana:

STS	= Sangat Tidak Setuju.
TS	= Tidak Setuju.
N	= Netral.
S	= Setuju.
SS	= Sangat Setuju

Lampiran 1 (lanjutan)

No.	Item Pertanyaan	Jawaban Responden				
		STS	TS	N	S	SS
Innovation						
1.	Menurut saya produsen Yamaha Mio selalu memperkenalkan ide produk baru					
2.	Menurut saya produsen Yamaha Mio selalu menggunakan pengetahuan inovasi untuk keunggulan perusahaan di pasar.					
3.	Menurut saya produsen Yamaha Mio selalu menggunakan teknologi terbaru dalam melakukan perluasan produk.					
4.	Menurut saya produsen Yamaha Mio selalu menggunakan inovasi produk untuk memperoleh pasar baru.					
Advertising						
1.	Menurut saya pesan iklan Yamaha Mio sangat menarik.					
2.	Menurut saya iklan Yamaha Mio selalu memberikan informasi yang lengkap.					
3.	Menurut saya iklan Yamaha Mio selalu memuaskan rasa ingin tahu saya terhadap produk perusahaan.					
4.	Menurut saya iklan Yamaha Mio selalu membuat saya tertarik.					
Perceived fit						
1.	Menurut saya perluasan merek Yamaha Mio sesuai dengan produk awal perusahaan.					
2.	Menurut saya sumber daya yang dimiliki produsen Yamaha Mio dapat membantu perluasan produk .					
3.	Menurut saya produsen Yamaha Mio dapat menggunakan layanan yang sama terhadap perluasan merek.					
4.	Menurut saya produsen Yamaha Mio memiliki kemampuan untuk melakukan perluasan merek					
5.	Menurut saya Yamaha Mio memiliki kesamaan pada produk lama dan baru yang dijual.					
6.	Menurut saya produk baru Yamaha Mio memiliki citra yang konsisten					



Lampiran 1 (lanjutan)

No.	Item Pertanyaan	Jawaban Responden				
		STS	TS	N	S	SS
Perceived Quality						
1.	Menurut saya kualitas produk Yamaha Mio selalu konsisten dan dapat dipertanggung jawabkan					
2.	Menurut saya Yamaha Mio memiliki produk yang berkualitas.					
3.	Menurut saya Yamaha Mio lebih berkualitas dibanding produk dari perusahaan pesaing.					
Corporate image						
1.	Menurut saya produsen Yamaha Mio adalah perusahaan dengan teknologi tinggi.					
2.	Menurut saya produsen Yamaha Mio merupakan pemimpin pasar pada bidang sepeda motor.					
3.	Menurut saya produsen Yamaha Mio menawarkan pengalaman jangka panjang bagi konsumen.					
Brand equity						
1.	Menurut saya Yamaha Mio adalah merek yang familier bagi saya.					
2.	Menurut saya Yamaha Mio adalah merek yang sudah dikenal orang.					
3.	Menurut saya mudah mengenali merek Yamaha Mio diantara pesaing.					
4.	Menurut saya, saya loyal pada merek Yamaha Mio					
5.	Saya memilih merek Yamaha Mio untuk sepeda motor saya.					
6.	Saya merekomendasikan merek Yamaha Mio pada konsumen lain.					
7.	Saya merasa merek Yamaha Mio selalu konsisten dalam menjaga kualitas.					
8.	Saya merasa merek Yamaha Mio menjaga kualitas tinggi pada produknya.					
9.	Saya merasa merek Yamaha Mio memiliki karakteristik produk yang berbeda dari pesaing					
10.	Saya merasa merek Yamaha Mio adalah salah satu merek sepeda motor yang terbaik di pasar.					

Lampiran 2 Hasil Kuesioner

No	I1	I2	I3	I4	TI	I	A1	A2	A3	A4	TA	A
1	2	4	3	2	11	2.75	3	4	5	2	14	3.50
2	1	3	2	1	7	1.75	3	2	4	3	12	3.00
3	4	4	3	4	15	3.75	2	3	2	4	11	2.75
4	3	3	3	4	13	3.25	4	2	3	5	14	3.50
5	3	4	4	4	15	3.75	2	3	4	2	11	2.75
6	1	3	3	3	10	2.50	4	5	2	3	14	3.50
7	2	4	3	2	11	2.75	5	4	3	2	14	3.50
8	1	2	1	3	7	1.75	5	4	5	3	17	4.25
9	4	3	3	4	14	3.50	1	2	4	3	10	2.50
10	1	3	2	2	8	2.00	4	5	3	4	16	4.00
11	2	4	3	3	12	3.00	3	4	5	2	14	3.50
12	2	3	3	4	12	3.00	5	4	4	3	16	4.00
13	2	2	2	3	9	2.25	4	3	5	4	16	4.00
14	1	2	1	3	7	1.75	5	3	4	5	17	4.25
15	2	4	2	3	11	2.75	4	3	4	2	13	3.25
16	1	3	2	2	8	2.00	3	5	4	3	15	3.75
17	2	2	2	4	10	2.50	5	4	3	2	14	3.50
18	3	4	3	4	14	3.50	2	3	4	2	11	2.75
19	3	3	2	3	11	2.75	4	3	4	5	16	4.00
20	1	2	1	3	7	1.75	4	5	5	4	18	4.50
21	5	4	4	4	17	4.25	3	1	2	2	8	2.00
22	1	2	1	3	7	1.75	3	5	2	4	14	3.50
23	2	3	2	2	9	2.25	5	4	3	3	15	3.75
24	2	2	1	4	9	2.25	3	5	3	4	15	3.75
25	5	4	3	3	15	3.75	2	1	2	3	8	2.00
26	4	2	1	1	8	2.00	3	5	5	4	17	4.25
27	4	4	3	4	15	3.75	3	2	3	2	10	2.50
28	1	2	1	4	8	2.00	5	2	5	4	16	4.00
29	2	3	2	3	10	2.50	4	3	4	3	14	3.50
30	3	2	3	4	12	3.00	2	3	4	2	11	2.75
31	3	3	2	2	10	2.50	4	4	3	3	14	3.50
32	3	3	2	4	12	3.00	4	2	2	3	11	2.75
33	5	4	5	3	17	4.25	2	1	3	2	8	2.00
34	3	3	2	2	10	2.50	4	4	5	3	16	4.00
35	4	4	3	5	16	4.00	4	3	4	2	13	3.25
36	3	3	2	3	11	2.75	4	3	3	2	12	3.00
37	4	4	3	4	15	3.75	3	2	2	3	10	2.50

## Lampiran 2 Hasil Kuesioner

No	I1	I2	I3	I4	TI	I	A1	A2	A3	A4	TA	A
38	4	2	1	3	10	2.50	5	3	4	2	14	3.50
39	4	4	3	5	16	4.00	3	1	3	2	9	2.25
40	3	2	1	2	8	2.00	3	4	5	4	16	4.00
41	5	4	3	5	17	4.25	3	1	2	2	8	2.00
42	3	4	3	3	13	3.25	5	3	4	2	14	3.50
43	4	3	2	4	13	3.25	4	2	3	3	12	3.00
44	3	4	3	5	15	3.75	3	2	2	3	10	2.50
45	5	4	3	4	16	4.00	3	2	1	2	8	2.00
46	3	3	2	1	9	2.25	4	5	5	3	17	4.25
47	4	4	3	4	15	3.75	3	2	1	2	8	2.00
48	3	3	3	4	13	3.25	3	2	3	3	11	2.75
49	5	4	4	5	18	4.50	2	1	1	2	6	1.50
50	3	3	2	2	10	2.50	4	3	5	3	15	3.75
51	4	4	3	5	16	4.00	3	2	4	2	11	2.75
52	2	1	3	4	10	2.50	3	4	3	4	14	3.50
53	4	4	5	3	16	4.00	3	4	2	3	12	3.00
54	2	3	2	3	10	2.50	3	4	3	4	14	3.50
55	3	2	5	4	14	3.50	4	2	4	3	13	3.25
56	3	2	1	2	8	2.00	4	5	4	3	16	4.00
57	4	3	3	5	15	3.75	3	2	3	2	10	2.50
58	2	1	3	3	9	2.25	5	4	5	4	18	4.50
59	4	3	3	3	13	3.25	3	2	3	2	10	2.50
60	2	1	4	2	9	2.25	5	4	5	2	16	4.00
61	3	3	4	3	13	3.25	3	3	3	3	12	3.00
62	2	1	3	3	9	2.25	5	3	5	4	17	4.25
63	3	2	3	3	11	2.75	4	3	4	3	14	3.50
64	2	1	1	3	7	1.75	5	4	5	4	18	4.50
65	3	2	2	2	9	2.25	4	3	4	3	14	3.50
66	2	1	1	3	7	1.75	5	4	5	4	18	4.50
67	4	3	4	2	13	3.25	3	2	3	2	10	2.50
68	2	2	1	3	8	2.00	4	4	5	4	17	4.25
69	3	2	2	3	10	2.50	4	3	4	3	14	3.50
70	2	1	1	3	7	1.75	5	4	5	4	18	4.50
71	4	3	3	4	14	3.50	3	2	3	2	10	2.50
72	2	1	1	3	7	1.75	5	3	5	4	17	4.25
73	3	2	4	2	11	2.75	4	3	4	3	14	3.50
74	4	3	3	2	12	3.00	3	2	3	2	10	2.50

Lampiran 2 Hasil Kuesioner

No	I1	I2	I3	I4	TI	I	A1	A2	A3	A4	TA	A
75	3	2	4	4	13	3.25	4	3	4	4	15	3.75
76	4	3	4	3	14	3.50	3	2	3	2	10	2.50
77	3	2	4	4	13	3.25	4	3	4	3	14	3.50
78	4	2	3	3	12	3.00	4	2	4	2	12	3.00
79	5	4	4	2	15	3.75	2	1	2	1	6	1.50
80	3	2	3	4	12	3.00	4	5	4	3	16	4.00
81	3	2	3	4	12	3.00	4	3	4	5	16	4.00
82	2	1	2	1	6	1.50	5	4	5	4	18	4.50
83	3	2	2	2	9	2.25	4	3	4	3	14	3.50
84	2	1	1	2	6	1.50	5	4	5	4	18	4.50
85	4	3	4	3	14	3.50	3	2	3	2	10	2.50
86	3	3	3	4	13	3.25	3	5	3	4	15	3.75
87	4	3	4	4	15	3.75	3	2	4	2	11	2.75
88	2	1	3	3	9	2.25	5	4	5	3	17	4.25
89	3	3	3	4	13	3.25	3	4	3	5	15	3.75
90	3	1	1	2	7	1.75	5	3	5	4	17	4.25
91	3	2	2	1	8	2.00	4	3	4	3	14	3.50
92	2	1	1	3	7	1.75	5	4	5	4	18	4.50
93	4	3	3	3	13	3.25	3	2	3	2	10	2.50
94	2	1	2	2	7	1.75	5	4	5	4	18	4.50
95	4	3	4	4	15	3.75	3	2	3	2	10	2.50
96	2	1	2	3	8	2.00	5	4	5	4	18	4.50
97	3	2	2	4	11	2.75	4	3	4	3	14	3.50
98	3	1	2	2	8	2.00	5	4	5	4	18	4.50
99	3	2	3	2	10	2.50	4	3	4	3	14	3.50
100	2	1	2	2	7	1.75	5	4	5	4	18	4.50
101	1	2	1	1	5	1.25	4	3	4	4	15	3.75
102	3	1	2	3	9	2.25	4	3	4	4	15	3.75
103	1	2	2	2	7	1.75	4	3	4	4	15	3.75
104	2	1	1	3	7	1.75	4	3	4	4	15	3.75
105	1	3	1	2	7	1.75	4	3	4	4	15	3.75
106	1	1	3	1	6	1.50	4	3	4	4	15	3.75
107	2	3	1	1	7	1.75	4	3	4	4	15	3.75
108	3	1	1	2	7	1.75	4	3	4	4	15	3.75
109	3	1	2	1	7	1.75	4	3	4	4	15	3.75
110	2	1	1	3	7	1.75	4	3	4	4	15	3.75
111	1	2	3	1	7	1.75	4	3	4	4	15	3.75



Lampiran 2 Hasil Kuesioner

No	I1	I2	I3	I4	TI	I	A1	A2	A3	A4	TA	A
112	1	1	1	3	6	1.50	4	3	4	4	15	3.75
113	1	3	2	2	8	2.00	4	3	4	4	15	3.75
114	2	3	3	4	12	3.00	2	1	2	2	7	1.75
115	3	3	4	4	14	3.50	3	2	3	3	11	2.75
116	2	3	3	3	11	2.75	3	2	3	3	11	2.75
117	3	1	1	1	6	1.50	4	3	4	4	15	3.75
118	3	3	1	1	8	2.00	3	2	3	3	11	2.75
119	3	1	3	3	10	2.50	4	3	4	4	15	3.75
120	3	3	2	2	10	2.50	3	2	3	3	11	2.75
121	4	3	2	2	11	2.75	4	3	4	4	15	3.75
122	2	1	1	1	5	1.25	4	3	4	4	15	3.75
123	3	1	3	3	10	2.50	4	3	4	4	15	3.75
124	4	1	1	1	7	1.75	4	3	4	4	15	3.75
125	1	1	1	1	4	1.00	4	3	4	4	15	3.75
126	3	1	2	2	8	2.00	5	4	5	5	19	4.75
127	1	1	1	1	4	1.00	5	4	5	5	19	4.75
128	3	1	1	1	6	1.50	5	4	5	5	19	4.75
129	1	1	2	2	6	1.50	5	4	5	5	19	4.75
130	1	1	1	1	4	1.00	5	4	5	5	19	4.75
131	1	1	3	3	8	2.00	5	4	5	5	19	4.75
132	1	1	3	3	8	2.00	5	4	5	5	19	4.75
133	1	1	2	2	6	1.50	5	3	5	5	18	4.50
134	1	1	2	2	6	1.50	5	4	5	5	19	4.75
135	2	1	2	2	7	1.75	4	3	4	4	15	3.75
136	2	1	1	1	5	1.25	5	4	5	5	19	4.75
137	3	1	1	1	6	1.50	5	4	5	5	19	4.75
138	3	1	1	1	6	1.50	5	4	5	5	19	4.75
139	1	1	1	1	4	1.00	5	4	5	5	19	4.75
140	1	1	1	1	4	1.00	5	4	5	5	19	4.75
141	2	3	1	1	7	1.75	5	4	5	5	19	4.75
142	1	1	1	1	4	1.00	5	4	5	5	19	4.75
143	3	1	1	1	6	1.50	5	4	5	5	19	4.75
144	3	1	1	1	6	1.50	5	4	5	5	19	4.75
145	2	1	1	1	5	1.25	5	4	5	5	19	4.75
146	3	1	1	1	6	1.50	5	4	5	5	19	4.75
147	3	1	1	1	6	1.50	5	4	5	5	19	4.75
148	1	1	2	2	6	1.50	5	4	5	5	19	4.75

## Lampiran 2 Hasil Kuesioner

No	I1	I2	I3	I4	TI	I	A1	A2	A3	A4	TA	A
149	1	1	2	2	6	1.50	5	4	5	5	19	4.75
150	1	1	1	1	4	1.00	5	4	5	5	19	4.75
151	2	2	2	2	8	2.00	5	4	5	5	19	4.75
152	2	2	4	2	10	2.50	5	4	5	5	19	4.75
153	3	3	3	3	12	3.00	5	4	5	5	19	4.75
154	2	2	4	2	10	2.50	5	4	5	5	19	4.75
155	3	3	2	3	11	2.75	5	4	5	5	19	4.75
156	4	4	5	4	17	4.25	5	4	5	5	19	4.75
157	2	2	3	2	9	2.25	5	4	5	5	19	4.75
158	2	2	3	2	9	2.25	5	4	5	5	19	4.75
159	2	2	4	2	10	2.50	5	4	5	5	19	4.75
160	3	3	3	3	12	3.00	5	4	5	5	19	4.75
161	4	4	4	4	16	4.00	5	4	5	5	19	4.75
162	4	4	3	4	15	3.75	5	4	5	5	19	4.75
163	4	4	5	4	17	4.25	5	4	5	5	19	4.75
164	2	2	2	2	8	2.00	5	4	5	5	19	4.75
165	4	4	5	4	17	4.25	5	4	5	5	19	4.75
166	5	5	4	5	19	4.75	5	4	5	5	19	4.75
167	4	4	4	4	16	4.00	5	4	5	5	19	4.75
168	2	2	2	2	8	2.00	5	4	5	5	19	4.75
169	3	3	2	3	11	2.75	5	4	5	5	19	4.75
170	3	3	3	3	12	3.00	5	4	5	5	19	4.75
171	3	3	2	3	11	2.75	5	4	5	5	19	4.75
172	3	3	2	3	11	2.75	5	4	5	5	19	4.75
173	2	2	2	2	8	2.00	5	4	5	5	19	4.75
174	3	3	2	3	11	2.75	5	4	5	5	19	4.75
175	2	2	2	2	8	2.00	5	4	5	5	19	4.75
176	3	3	2	3	11	2.75	5	4	5	5	19	4.75
177	2	2	3	2	9	2.25	5	4	5	5	19	4.75
178	4	4	4	4	16	4.00	5	4	5	5	19	4.75
179	2	2	2	2	8	2.00	5	4	5	5	19	4.75
180	2	2	3	2	9	2.25	3	4	5	5	17	4.25
181	4	4	4	4	16	4.00	5	4	3	5	17	4.25
182	2	2	4	2	10	2.50	3	4	5	5	17	4.25
183	2	2	2	2	8	2.00	5	3	5	5	18	4.50
184	2	2	3	2	9	2.25	5	3	5	5	18	4.50
185	2	2	2	2	8	2.00	4	3	4	4	15	3.75

Lampiran 2 Hasil Kuesioner

No	I1	I2	I3	I4	TI	I	A1	A2	A3	A4	TA	A
186	4	4	4	4	16	4.00	5	3	5	5	18	4.50
187	2	2	3	2	9	2.25	5	3	5	5	18	4.50
188	4	4	3	4	15	3.75	3	4	5	5	17	4.25
189	3	3	4	3	13	3.25	5	4	3	5	17	4.25
190	4	4	3	4	15	3.75	3	4	5	5	17	4.25
191	3	3	4	3	13	3.25	5	3	3	5	16	4.00
192	2	2	3	2	9	2.25	5	4	5	5	19	4.75
193	5	5	4	5	19	4.75	4	3	4	4	15	3.75
194	4	4	5	4	17	4.25	5	5	5	5	20	5.00
195	4	4	4	4	16	4.00	5	4	5	5	19	4.75
196	2	1	1	2	6	1.50	4	3	4	4	15	3.75
197	2	1	1	2	6	1.50	5	3	5	5	18	4.50
198	4	4	4	4	16	4.00	3	4	5	5	17	4.25
199	1	2	2	1	6	1.50	5	4	5	5	19	4.75
200	2	1	1	2	6	1.50	5	4	3	5	17	4.25
Mean	2.68	2.38	2.46	2.71	10.23	2.56	4.14	3.35	4.14	3.84	15.46	3.87
SD	1.09	1.11	1.12	1.12	3.65	0.91	0.94	0.94	1.01	1.13	3.37	0.84

Lampiran 2 Hasil Kuesioner

No	PF1	PF2	PF3	PF4	PF5	PF6	TPF	PF
1	3	2	2	2	3	2	14	2.33
2	3	3	4	3	4	3	20	3.33
3	2	2	2	3	3	2	14	2.33
4	2	3	2	2	3	2	14	2.33
5	2	2	2	3	2	3	14	2.33
6	5	3	3	4	3	4	22	3.67
7	5	2	2	4	3	4	20	3.33
8	3	4	2	4	5	4	22	3.67
9	3	2	2	3	3	4	17	2.83
10	4	3	3	3	4	3	20	3.33
11	3	2	2	4	3	4	18	3.00
12	2	3	2	2	3	2	14	2.33
13	4	3	4	5	4	5	25	4.17
14	3	4	3	4	5	4	23	3.83
15	3	2	3	3	4	3	18	3.00
16	2	3	2	3	4	3	17	2.83
17	3	3	4	3	4	3	20	3.33
18	3	2	3	2	3	2	15	2.50
19	3	3	3	3	4	3	19	3.17
20	5	4	5	3	5	4	26	4.33
21	3	2	3	4	3	2	17	2.83
22	4	3	4	4	5	4	24	4.00
23	3	3	3	3	4	3	19	3.17
24	4	3	4	4	5	4	24	4.00
25	2	2	2	2	3	2	13	2.17
26	4	3	4	5	5	4	25	4.17
27	2	1	2	2	3	2	12	2.00
28	4	4	4	5	5	4	26	4.33
29	3	3	3	5	4	3	21	3.50
30	3	3	3	5	3	3	20	3.33
31	3	3	3	5	4	3	21	3.50
32	3	3	3	5	4	3	21	3.50
33	2	2	2	3	1	2	12	2.00
34	3	4	3	5	4	3	22	3.67
35	2	2	2	4	3	2	15	2.50
36	3	3	3	5	4	3	21	3.50
37	2	2	2	3	3	2	14	2.33
38	4	3	4	4	5	4	24	4.00

Lampiran 2 Hasil Kuesioner

No	PF1	PF2	PF3	PF4	PF5	PF6	TPF	PF
39	2	2	2	3	3	2	14	2.33
40	4	5	4	4	5	4	26	4.33
41	2	2	2	4	3	2	15	2.50
42	2	3	2	2	3	3	15	2.50
43	3	1	3	3	4	1	15	2.50
44	3	3	3	3	3	3	18	3.00
45	2	3	2	2	3	3	15	2.50
46	3	3	3	3	4	3	19	3.17
47	2	2	2	4	3	2	15	2.50
48	2	3	2	4	3	3	17	2.83
49	2	3	2	2	2	3	14	2.33
50	3	4	3	3	4	4	21	3.50
51	2	2	2	4	2	3	15	2.50
52	4	3	4	3	3	3	20	3.33
53	2	2	2	2	2	2	12	2.00
54	4	4	4	4	4	4	24	4.00
55	5	3	3	3	3	3	20	3.33
56	2	4	3	4	4	4	21	3.50
57	2	2	2	2	2	2	12	2.00
58	4	4	4	4	4	4	24	4.00
59	2	2	2	2	2	2	12	2.00
60	3	4	4	4	4	4	23	3.83
61	2	3	2	3	3	3	16	2.67
62	4	5	4	5	5	5	28	4.67
63	3	4	3	4	4	4	22	3.67
64	4	4	4	4	4	4	24	4.00
65	3	2	3	2	2	2	14	2.33
66	4	4	4	4	4	4	24	4.00
67	3	2	2	2	2	2	13	2.17
68	3	3	4	3	3	3	19	3.17
69	3	3	3	3	3	3	18	3.00
70	4	3	4	3	3	3	20	3.33
71	2	3	2	3	3	3	16	2.67
72	2	4	4	4	4	4	22	3.67
73	5	3	3	3	3	3	20	3.33
74	4	3	2	3	3	3	18	3.00
75	3	2	3	2	2	2	14	2.33
76	4	3	2	3	3	3	18	3.00

Lampiran 2 Hasil Kuesioner

No	PF1	PF2	PF3	PF4	PF5	PF6	TPF	PF
77	3	2	3	2	2	2	14	2.33
78	3	2	3	2	2	2	14	2.33
79	1	2	1	2	2	2	10	1.67
80	3	5	3	5	5	5	26	4.33
81	3	3	3	3	3	3	18	3.00
82	3	3	4	3	3	4	20	3.33
83	3	2	3	2	2	3	15	2.50
84	4	5	4	5	5	4	27	4.50
85	3	2	3	2	2	3	15	2.50
86	3	3	3	3	3	3	18	3.00
87	3	3	2	3	3	2	16	2.67
88	4	4	4	4	4	4	24	4.00
89	3	3	3	3	3	3	18	3.00
90	5	5	5	5	5	5	30	5.00
91	3	3	3	3	3	3	18	3.00
92	4	4	4	4	4	4	24	4.00
93	2	3	2	3	3	2	15	2.50
94	4	4	4	4	4	4	24	4.00
95	2	3	2	3	3	2	15	2.50
96	4	3	4	3	3	4	21	3.50
97	3	3	3	3	3	3	18	3.00
98	4	3	4	3	3	4	21	3.50
99	3	3	3	3	3	3	18	3.00
100	4	3	4	3	3	4	21	3.50
101	4	3	3	4	5	3	22	3.67
102	4	4	4	4	5	4	25	4.17
103	4	5	5	4	4	5	27	4.50
104	4	4	4	4	5	4	25	4.17
105	4	5	5	4	5	5	28	4.67
106	4	5	5	4	5	5	28	4.67
107	4	3	3	4	3	3	20	3.33
108	4	5	5	4	5	5	28	4.67
109	4	3	3	4	5	3	22	3.67
110	4	3	3	4	5	3	22	3.67
111	4	4	4	4	5	4	25	4.17
112	4	4	4	4	5	4	25	4.17
113	4	4	4	4	5	4	25	4.17
114	2	3	3	2	5	3	18	3.00

Lampiran 2 Hasil Kuesioner

No	PF1	PF2	PF3	PF4	PF5	PF6	TPF	PF
115	3	3	3	3	5	3	20	3.33
116	3	4	4	3	4	4	22	3.67
117	4	5	5	4	5	5	28	4.67
118	3	3	3	3	5	3	20	3.33
119	4	4	4	4	5	4	25	4.17
120	3	2	2	3	5	2	17	2.83
121	4	5	5	4	5	4	27	4.50
122	4	4	4	4	5	4	25	4.17
123	4	4	4	4	5	4	25	4.17
124	4	5	5	4	5	4	27	4.50
125	4	4	4	4	5	4	25	4.17
126	3	2	2	3	4	3	17	2.83
127	3	4	4	3	4	3	21	3.50
128	3	3	3	3	4	3	19	3.17
129	3	2	2	3	4	3	17	2.83
130	3	4	4	3	4	3	21	3.50
131	3	3	3	3	4	3	19	3.17
132	3	3	3	3	4	3	19	3.17
133	3	4	4	3	4	3	21	3.50
134	3	4	4	3	4	3	21	3.50
135	3	2	2	3	4	3	17	2.83
136	3	3	3	3	4	3	19	3.17
137	3	3	3	3	4	3	19	3.17
138	3	4	4	3	4	3	21	3.50
139	3	4	4	3	4	3	21	3.50
140	3	2	2	3	4	3	17	2.83
141	3	3	3	3	4	3	19	3.17
142	3	3	3	3	4	3	19	3.17
143	3	2	2	3	4	3	17	2.83
144	3	2	2	3	4	3	17	2.83
145	3	3	3	3	4	3	19	3.17
146	3	3	3	3	4	3	19	3.17
147	3	4	4	3	4	3	21	3.50
148	3	3	3	3	4	3	19	3.17
149	3	3	3	3	4	3	19	3.17
150	3	4	4	3	4	3	21	3.50
151	4	4	4	4	5	4	25	4.17
152	4	4	4	4	5	4	25	4.17

Lampiran 2 Hasil Kuesioner

No	PF1	PF2	PF3	PF4	PF5	PF6	TPF	PF
153	4	4	4	4	5	4	25	4.17
154	4	3	3	4	5	4	23	3.83
155	4	4	4	4	5	4	25	4.17
156	4	3	3	4	5	4	23	3.83
157	4	4	4	4	5	4	25	4.17
158	4	3	3	4	5	4	23	3.83
159	4	4	4	4	5	4	25	4.17
160	4	4	4	4	5	4	25	4.17
161	4	4	4	4	5	5	26	4.33
162	4	3	3	4	5	5	24	4.00
163	4	5	5	4	5	5	28	4.67
164	4	4	4	4	5	5	26	4.33
165	4	3	3	4	5	5	24	4.00
166	4	3	3	4	5	5	24	4.00
167	4	5	5	4	5	5	28	4.67
168	4	3	3	4	5	5	24	4.00
169	4	5	5	4	5	5	28	4.67
170	4	4	4	4	5	5	26	4.33
171	4	4	4	4	5	5	26	4.33
172	4	4	4	4	5	5	26	4.33
173	4	3	3	4	5	5	24	4.00
174	4	4	4	4	5	5	26	4.33
175	4	4	4	4	4	4	24	4.00
176	4	4	4	4	4	4	24	4.00
177	4	4	4	4	4	4	24	4.00
178	4	4	4	4	4	4	24	4.00
179	4	5	5	4	3	3	24	4.00
180	4	4	4	4	4	4	24	4.00
181	4	5	5	4	3	3	24	4.00
182	4	4	4	4	4	4	24	4.00
183	4	5	5	4	3	3	24	4.00
184	4	4	4	4	3	3	22	3.67
185	3	3	3	3	3	3	18	3.00
186	4	5	5	4	3	3	24	4.00
187	4	4	4	4	5	5	26	4.33
188	4	4	4	4	5	5	26	4.33
189	4	3	3	4	5	5	24	4.00
190	3	5	5	3	3	3	22	3.67



## Lampiran 2 Hasil Kuesioner

No	PF1	PF2	PF3	PF4	PF5	PF6	TPF	PF
191	5	4	4	5	3	3	24	4.00
192	4	4	4	4	3	3	22	3.67
193	3	3	3	3	3	3	18	3.00
194	5	5	5	5	4	4	28	4.67
195	4	4	4	4	5	5	26	4.33
196	3	3	3	3	5	5	22	3.67
197	5	4	4	5	5	5	28	4.67
198	4	4	4	4	5	5	26	4.33
199	3	4	4	3	5	5	24	4.00
200	5	5	5	5	5	5	30	5.00
Mean	3.38	3.34	3.34	3.50	3.91	3.47	20.93	3.49
SD	0.80	0.93	0.93	0.80	0.97	0.93	4.40	0.73

Lampiran 2 Hasil Kuesioner

No	PQ1	PQ2	PQ3	TPQ	PQ	CI1	CI2	CI3	TCI	CI
1	4	3	3	10	3.33	4	4	4	12	4.00
2	5	5	4	14	4.67	5	5	5	15	5.00
3	2	1	3	6	2.00	1	1	1	3	1.00
4	3	5	4	12	4.00	3	2	3	8	2.67
5	2	3	2	7	2.33	3	4	3	10	3.33
6	3	4	5	12	4.00	3	3	3	9	3.00
7	4	3	3	10	3.33	2	3	2	7	2.33
8	5	4	5	14	4.67	4	5	4	13	4.33
9	2	3	3	8	2.67	4	3	4	11	3.67
10	4	3	4	11	3.67	3	4	3	10	3.33
11	3	4	3	10	3.33	3	4	3	10	3.33
12	3	3	3	9	3.00	3	3	3	9	3.00
13	3	4	4	11	3.67	4	3	4	11	3.67
14	4	3	5	12	4.00	4	5	4	13	4.33
15	3	4	4	11	3.67	3	3	3	9	3.00
16	4	3	5	12	4.00	5	4	5	14	4.67
17	4	3	4	11	3.67	3	4	3	10	3.33
18	2	4	3	9	3.00	2	3	2	7	2.33
19	3	4	5	12	4.00	3	4	3	10	3.33
20	5	4	3	12	4.00	4	5	4	13	4.33
21	2	2	3	7	2.33	2	2	2	6	2.00
22	4	3	5	12	4.00	5	5	5	15	5.00
23	4	5	3	12	4.00	3	4	3	10	3.33
24	5	4	5	14	4.67	4	5	4	13	4.33
25	3	5	4	12	4.00	3	4	3	10	3.33
26	5	3	4	12	4.00	5	5	5	15	5.00
27	2	3	3	8	2.67	2	3	2	7	2.33
28	2	5	5	12	4.00	4	3	4	11	3.67
29	3	4	4	11	3.67	3	4	3	10	3.33
30	3	3	3	9	3.00	5	5	5	15	5.00
31	4	3	4	11	3.67	3	4	3	10	3.33
32	2	2	4	8	2.67	5	3	5	13	4.33
33	1	3	1	5	1.67	2	2	2	6	2.00
34	4	5	4	13	4.33	5	5	5	15	5.00
35	3	4	3	10	3.33	4	3	4	11	3.67
36	3	3	4	10	3.33	3	3	3	9	3.00
37	2	2	3	7	2.33	3	2	3	8	2.67
38	3	4	5	12	4.00	5	4	5	14	4.67

Lampiran 2 Hasil Kuesioner

No	PQ1	PQ2	PQ3	TPQ	PQ	CI1	CI2	CI3	TCI	CI
39	1	3	3	7	2.33	3	3	3	9	3.00
40	4	5	5	14	4.67	5	5	5	15	5.00
41	1	2	3	6	2.00	2	1	2	5	1.67
42	3	4	3	10	3.33	2	3	2	7	2.33
43	2	3	4	9	3.00	2	1	2	5	1.67
44	2	2	3	7	2.33	3	3	3	9	3.00
45	2	1	3	6	2.00	1	1	1	3	1.00
46	5	5	4	14	4.67	4	5	4	13	4.33
47	2	1	3	6	2.00	1	2	1	4	1.33
48	2	3	3	8	2.67	3	3	3	9	3.00
49	1	1	2	4	1.33	1	1	1	3	1.00
50	4	4	4	12	4.00	2	4	2	8	2.67
51	3	2	2	7	2.33	2	3	2	7	2.33
52	3	2	3	8	2.67	3	3	3	9	3.00
53	1	2	1	4	1.33	2	2	2	6	2.00
54	4	3	4	11	3.67	3	3	3	9	3.00
55	1	2	1	4	1.33	2	3	2	7	2.33
56	5	5	5	15	5.00	5	5	5	15	5.00
57	3	3	3	9	3.00	3	3	3	9	3.00
58	3	3	3	9	3.00	5	4	5	14	4.67
59	3	3	3	9	3.00	4	3	4	11	3.67
60	2	4	2	8	2.67	4	4	4	12	4.00
61	2	3	2	7	2.33	2	2	2	6	2.00
62	3	4	5	12	4.00	3	3	3	9	3.00
63	3	5	3	11	3.67	4	4	4	12	4.00
64	5	5	5	15	5.00	5	5	5	15	5.00
65	4	4	4	12	4.00	4	4	4	12	4.00
66	5	5	5	15	5.00	5	5	5	15	5.00
67	2	2	2	6	2.00	2	2	2	6	2.00
68	5	5	5	15	5.00	2	4	2	8	2.67
69	4	3	4	11	3.67	2	2	2	6	2.00
70	5	5	5	15	5.00	5	3	5	13	4.33
71	3	2	3	8	2.67	3	2	3	8	2.67
72	5	5	5	15	5.00	5	5	5	15	5.00
73	2	4	2	8	2.67	4	3	4	11	3.67
74	3	3	3	9	3.00	4	3	4	11	3.67
75	2	2	2	6	2.00	2	2	2	6	2.00
76	2	3	2	7	2.33	2	2	2	6	2.00

Lampiran 2 Hasil Kuesioner

No	PQ1	PQ2	PQ3	TPQ	PQ	CI1	CI2	CI3	TCI	CI
77	2	2	2	6	2.00	2	4	2	8	2.67
78	3	3	3	9	3.00	3	3	3	9	3.00
79	2	2	2	6	2.00	2	2	2	6	2.00
80	3	3	3	9	3.00	4	3	4	11	3.67
81	3	3	3	9	3.00	4	4	4	12	4.00
82	4	5	4	13	4.33	4	5	4	13	4.33
83	4	4	4	12	4.00	4	4	4	12	4.00
84	5	4	5	14	4.67	5	5	5	15	5.00
85	2	3	2	7	2.33	3	2	3	8	2.67
86	3	2	3	8	2.67	3	3	3	9	3.00
87	2	2	2	6	2.00	1	2	1	4	1.33
88	3	3	3	9	3.00	4	5	4	13	4.33
89	3	2	3	8	2.67	2	2	2	6	2.00
90	5	5	5	15	5.00	5	5	5	15	5.00
91	4	4	4	12	4.00	4	4	4	12	4.00
92	5	5	5	15	5.00	5	5	5	15	5.00
93	3	3	3	9	3.00	3	4	3	10	3.33
94	4	4	4	12	4.00	3	3	3	9	3.00
95	2	2	2	6	2.00	2	3	2	7	2.33
96	4	4	4	12	4.00	5	3	5	13	4.33
97	4	4	4	12	4.00	4	4	4	12	4.00
98	4	4	4	12	4.00	3	5	3	11	3.67
99	4	4	4	12	4.00	4	3	4	11	3.67
100	4	4	4	12	4.00	4	5	4	13	4.33
101	4	5	5	14	4.67	2	3	3	8	2.67
102	5	5	5	15	5.00	4	4	4	12	4.00
103	4	4	4	12	4.00	2	4	4	10	3.33
104	5	5	5	15	5.00	3	4	4	11	3.67
105	5	5	5	15	5.00	4	4	4	12	4.00
106	5	5	5	15	5.00	4	4	4	12	4.00
107	5	5	5	15	5.00	3	4	4	11	3.67
108	5	5	5	15	5.00	4	4	4	12	4.00
109	5	5	5	15	5.00	4	4	4	12	4.00
110	5	5	5	15	5.00	4	4	4	12	4.00
111	4	5	5	14	4.67	4	4	4	12	4.00
112	5	5	5	15	5.00	3	3	3	9	3.00
113	4	4	4	12	4.00	4	3	3	10	3.33
114	3	3	3	9	3.00	1	3	3	7	2.33

Lampiran 2 Hasil Kuesioner

No	PQ1	PQ2	PQ3	TPQ	PQ	CI1	CI2	CI3	TCI	CI
115	3	2	2	7	2.33	4	3	3	10	3.33
116	3	3	3	9	3.00	2	2	2	6	2.00
117	5	5	5	15	5.00	3	2	2	7	2.33
118	3	5	5	13	4.33	3	3	3	9	3.00
119	5	3	3	11	3.67	3	3	3	9	3.00
120	3	4	4	11	3.67	2	3	3	8	2.67
121	3	4	4	11	3.67	2	3	3	8	2.67
122	5	5	5	15	5.00	3	4	4	11	3.67
123	5	3	3	11	3.67	4	3	3	10	3.33
124	5	5	5	15	5.00	3	4	4	11	3.67
125	5	5	5	15	5.00	2	4	4	10	3.33
126	5	4	4	13	4.33	4	4	4	12	4.00
127	5	5	5	15	5.00	4	4	4	12	4.00
128	5	5	5	15	5.00	4	4	4	12	4.00
129	5	4	4	13	4.33	4	2	2	8	2.67
130	5	5	5	15	5.00	4	4	4	12	4.00
131	5	3	3	11	3.67	3	4	4	11	3.67
132	5	3	3	11	3.67	3	3	3	9	3.00
133	5	4	4	13	4.33	2	2	2	6	2.00
134	5	4	4	13	4.33	4	3	3	10	3.33
135	5	4	4	13	4.33	3	4	4	11	3.67
136	5	5	5	15	5.00	3	4	4	11	3.67
137	5	5	5	15	5.00	3	2	2	7	2.33
138	5	5	5	15	5.00	3	3	3	9	3.00
139	5	5	5	15	5.00	4	4	4	12	4.00
140	5	5	5	15	5.00	4	4	4	12	4.00
141	3	5	5	13	4.33	4	3	3	10	3.33
142	5	5	5	15	5.00	4	2	2	8	2.67
143	5	5	5	15	5.00	4	4	4	12	4.00
144	5	5	5	15	5.00	4	3	3	10	3.33
145	5	5	5	15	5.00	4	4	4	12	4.00
146	5	5	5	15	5.00	4	3	3	10	3.33
147	5	5	5	15	5.00	4	4	4	12	4.00
148	5	4	4	13	4.33	3	4	4	11	3.67
149	5	4	4	13	4.33	4	4	4	12	4.00
150	5	5	5	15	5.00	4	4	4	12	4.00
151	5	5	5	15	5.00	5	5	5	15	5.00
152	3	3	3	9	3.00	3	3	3	9	3.00

Lampiran 2 Hasil Kuesioner

No	PQ1	PQ2	PQ3	TPQ	PQ	CI1	CI2	CI3	TCI	CI
153	4	3	3	10	3.33	3	4	4	11	3.67
154	4	4	4	12	4.00	4	4	4	12	4.00
155	2	3	3	8	2.67	4	5	5	14	4.67
156	3	3	3	9	3.00	3	3	3	9	3.00
157	5	5	5	15	5.00	4	5	5	14	4.67
158	5	5	5	15	5.00	5	5	5	15	5.00
159	4	5	5	14	4.67	4	5	5	14	4.67
160	4	5	5	14	4.67	5	5	5	15	5.00
161	5	5	5	15	5.00	5	5	5	15	5.00
162	5	5	5	15	5.00	5	5	5	15	5.00
163	5	5	5	15	5.00	5	3	3	11	3.67
164	5	5	5	15	5.00	5	5	5	15	5.00
165	5	5	5	15	5.00	5	5	5	15	5.00
166	5	5	5	15	5.00	5	5	5	15	5.00
167	5	4	4	13	4.33	4	5	5	14	4.67
168	5	5	5	15	5.00	5	4	4	13	4.33
169	5	4	4	13	4.33	5	5	5	15	5.00
170	5	3	3	11	3.67	5	5	5	15	5.00
171	5	4	4	13	4.33	5	4	4	13	4.33
172	5	4	4	13	4.33	5	5	5	15	5.00
173	5	5	5	15	5.00	5	4	4	13	4.33
174	5	4	4	13	4.33	4	4	4	12	4.00
175	5	3	3	11	3.67	4	5	5	14	4.67
176	4	4	4	12	4.00	5	4	4	13	4.33
177	4	2	2	8	2.67	5	3	3	11	3.67
178	3	4	4	11	3.67	4	5	5	14	4.67
179	4	5	4	13	4.33	5	5	5	15	5.00
180	4	4	4	12	4.00	5	4	4	13	4.33
181	4	4	4	12	4.00	5	5	5	15	5.00
182	4	4	4	12	4.00	5	5	5	15	5.00
183	4	3	3	10	3.33	5	5	5	15	5.00
184	4	4	4	12	4.00	4	5	5	14	4.67
185	3	2	2	7	2.33	2	3	3	8	2.67
186	1	2	2	5	1.67	3	2	2	7	2.33
187	4	2	2	8	2.67	5	5	5	15	5.00
188	4	1	1	6	2.00	4	3	3	10	3.33
189	2	2	2	6	2.00	3	3	3	9	3.00
190	2	4	4	10	3.33	3	3	3	9	3.00

Lampiran 2 Hasil Kuesioner

No	PQ1	PQ2	PQ3	TPQ	PQ	CI1	CI2	CI3	TCI	CI
191	3	3	3	9	3.00	4	4	4	12	4.00
192	3	4	4	11	3.67	5	5	5	15	5.00
193	4	4	4	12	4.00	5	4	4	13	4.33
194	3	4	4	11	3.67	5	5	5	15	5.00
195	4	4	4	12	4.00	5	5	5	15	5.00
196	3	2	2	7	2.33	3	3	3	9	3.00
197	4	4	4	12	4.00	4	4	4	12	4.00
198	4	4	4	12	4.00	5	5	5	15	5.00
199	2	2	2	6	2.00	3	3	3	9	3.00
200	2	2	2	6	2.00	2	3	3	8	2.67
Mean	3.73	3.74	3.79	11.26	3.75	3.58	3.64	3.59	10.80	3.60
SD	1.20	1.12	1.08	3.08	1.03	1.10	1.05	1.07	3.00	1.00

## Lampiran 2 Hasil Kuesioner

No	BE1	BE2	BE3	BE4	BE5	BE6	BE7	BE8	BE9	BE10	TBE	BE
1	4	4	4	2	3	4	3	2	2	3	31	3.10
2	5	5	5	3	4	5	5	3	3	4	42	4.20
3	2	2	2	2	3	2	1	2	2	3	21	2.10
4	4	3	3	3	3	2	3	3	3	3	30	3.00
5	2	3	3	2	2	2	3	2	2	2	23	2.30
6	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	36	3.60
7	4	4	4	2	3	4	3	2	2	3	31	3.10
8	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	49	4.90
9	1	2	2	3	3	2	3	3	3	3	25	2.50
10	5	5	5	3	4	4	3	3	3	4	39	3.90
11	4	4	4	2	3	3	4	2	2	3	31	3.10
12	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	34	3.40
13	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	39	3.90
14	5	5	5	5	5	4	3	5	5	5	47	4.70
15	4	4	4	2	4	3	4	2	2	4	33	3.30
16	5	5	5	3	4	4	3	3	3	4	39	3.90
17	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40	4.00
18	2	3	3	2	3	2	2	2	2	3	24	2.40
19	4	3	3	3	4	3	4	3	3	4	34	3.40
20	5	5	5	4	5	5	5	4	4	5	47	4.70
21	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	17	1.70
22	5	5	5	4	5	4	5	4	4	5	46	4.60
23	4	4	4	3	4	4	4	3	3	4	37	3.70
24	3	4	4	4	5	5	4	4	4	5	42	4.20
25	2	1	1	2	3	3	3	2	2	3	22	2.20
26	2	2	2	4	5	5	5	4	4	5	38	3.80
27	3	2	2	2	3	2	3	2	2	3	24	2.40
28	5	5	5	4	5	2	5	4	4	5	44	4.40
29	4	4	4	3	4	3	4	3	3	4	36	3.60
30	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	31	3.10
31	4	3	3	3	4	4	3	3	3	4	34	3.40
32	2	3	3	3	4	2	2	3	3	4	29	2.90
33	2	1	1	2	1	1	3	2	2	1	16	1.60
34	3	3	3	3	4	4	5	3	3	4	35	3.50
35	2	2	2	2	3	3	4	2	2	3	25	2.50
36	2	3	3	3	4	3	3	3	3	4	31	3.10
37	1	2	2	2	3	2	2	2	2	3	21	2.10
38	2	2	2	4	5	3	4	4	4	5	35	3.50
39	1	2	2	2	3	1	3	2	2	3	21	2.10
40	2	3	3	4	5	4	5	4	4	5	39	3.90
41	2	1	1	2	3	1	2	2	2	3	19	1.90
42	3	3	3	2	3	3	4	2	2	3	28	2.80
43	2	2	2	3	4	2	3	3	3	4	28	2.80
44	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	28	2.80
45	1	1	1	2	3	2	1	2	2	3	18	1.80
46	3	3	3	3	4	5	5	3	3	4	36	3.60
47	2	2	2	2	3	2	1	2	2	3	21	2.10



## Lampiran 2 Hasil Kuesioner

No	BE1	BE2	BE3	BE4	BE5	BE6	BE7	BE8	BE9	BE10	TBE	BE
48	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	28	2.80
49	1	1	1	2	2	1	1	2	2	2	15	1.50
50	3	3	3	3	4	4	4	3	3	4	34	3.40
51	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	19	1.90
52	2	3	3	4	4	3	4	3	3	3	32	3.20
53	1	2	3	2	2	2	2	2	2	2	20	2.00
54	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	39	3.90
55	1	3	2	3	3	3	3	3	3	3	27	2.70
56	4	4	5	3	3	4	3	4	4	4	38	3.80
57	3	2	4	2	2	2	2	2	2	2	23	2.30
58	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	38	3.80
59	4	2	3	2	2	2	2	2	2	2	23	2.30
60	3	4	5	4	4	4	4	4	4	4	40	4.00
61	2	3	1	3	2	3	2	3	3	3	25	2.50
62	5	5	3	4	4	5	4	5	5	5	45	4.50
63	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	37	3.70
64	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40	4.00
65	4	2	4	3	3	2	3	2	2	2	27	2.70
66	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	41	4.10
67	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	19	1.90
68	2	3	4	4	4	3	4	3	3	3	33	3.30
69	2	3	1	3	3	3	3	3	3	3	27	2.70
70	5	3	2	4	4	3	4	3	3	3	34	3.40
71	2	3	2	2	2	3	2	3	3	3	25	2.50
72	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	41	4.10
73	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	31	3.10
74	4	3	2	2	2	3	2	3	3	3	27	2.70
75	2	2	2	3	3	2	3	2	2	2	23	2.30
76	2	3	5	2	2	3	2	3	3	3	28	2.80
77	2	2	4	3	3	2	3	2	2	2	25	2.50
78	3	2	5	2	3	2	3	2	2	2	26	2.60
79	2	2	2	1	1	2	1	2	2	2	17	1.70
80	3	5	3	3	3	5	3	5	5	5	40	4.00
81	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	31	3.10
82	5	4	4	4	4	3	4	3	3	4	38	3.80
83	4	3	4	3	3	2	3	2	2	3	29	2.90
84	5	4	5	4	4	5	4	5	5	4	45	4.50
85	3	3	4	2	3	2	3	2	2	3	27	2.70
86	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	29	2.90
87	1	2	2	2	2	3	2	3	3	2	22	2.20
88	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	38	3.80
89	2	3	1	3	3	3	3	3	3	3	27	2.70
90	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	48	4.80
91	2	3	4	3	3	3	3	3	3	3	30	3.00
92	3	4	5	4	4	4	4	4	4	4	40	4.00
93	1	2	3	2	2	3	2	3	3	2	23	2.30
94	2	4	3	4	4	4	4	4	4	4	37	3.70

## Lampiran 2 Hasil Kuesioner

No	BE1	BE2	BE3	BE4	BE5	BE6	BE7	BE8	BE9	BE10	TBE	BE
95	2	2	2	2	2	3	2	3	3	2	23	2.30
96	3	4	5	4	4	3	4	3	3	4	37	3.70
97	1	3	2	3	3	3	3	3	3	3	27	2.70
98	3	4	5	4	4	3	4	3	3	4	37	3.70
99	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	28	2.80
100	2	4	3	4	4	3	4	3	3	4	34	3.40
101	5	5	5	4	5	5	2	3	3	5	42	4.20
102	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	47	4.70
103	5	5	5	4	4	4	2	4	4	5	42	4.20
104	5	5	5	5	5	5	3	4	4	5	46	4.60
105	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	47	4.70
106	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	47	4.70
107	4	4	4	5	5	5	3	4	4	4	42	4.20
108	3	3	3	5	5	5	4	4	4	3	39	3.90
109	3	3	3	5	5	5	4	4	4	3	39	3.90
110	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	43	4.30
111	5	5	5	4	5	5	4	4	4	5	46	4.60
112	5	5	5	5	5	5	3	3	3	5	44	4.40
113	5	5	5	4	4	4	4	3	3	5	42	4.20
114	4	4	4	3	3	3	1	3	3	4	32	3.20
115	3	3	3	3	2	2	4	3	3	3	29	2.90
116	4	4	4	3	3	3	2	2	2	4	31	3.10
117	3	3	3	5	5	5	3	2	2	3	34	3.40
118	3	3	3	3	5	5	3	3	3	3	34	3.40
119	3	3	3	5	3	3	3	3	3	3	32	3.20
120	3	3	3	3	4	4	2	3	3	3	31	3.10
121	2	2	2	3	4	4	2	3	3	2	27	2.70
122	4	4	4	5	5	5	3	4	4	4	42	4.20
123	3	3	3	5	3	3	4	3	3	3	33	3.30
124	2	2	2	5	5	5	3	4	4	2	34	3.40
125	5	5	5	5	5	5	2	4	4	5	45	4.50
126	3	5	3	5	4	4	4	4	4	5	41	4.10
127	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	47	4.70
128	3	5	3	5	5	5	4	4	4	5	43	4.30
129	5	5	5	5	4	4	4	2	2	5	41	4.10
130	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	47	4.70
131	5	5	5	5	3	3	3	4	4	5	42	4.20
132	5	5	5	5	3	3	3	3	3	5	40	4.00
133	5	5	5	5	4	4	2	2	2	5	39	3.90
134	5	5	5	5	4	4	4	3	3	5	43	4.30
135	4	5	4	5	4	4	3	4	4	5	42	4.20
136	4	5	4	5	5	5	3	4	4	5	44	4.40
137	3	5	3	5	5	5	3	2	2	5	38	3.80
138	3	5	3	5	5	5	3	3	3	5	40	4.00
139	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	47	4.70
140	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	47	4.70
141	4	3	4	3	5	5	4	3	3	3	37	3.70

## Lampiran 2 Hasil Kuesioner

No	BE1	BE2	BE3	BE4	BE5	BE6	BE7	BE8	BE9	BE10	TBE	BE
142	5	5	5	5	5	5	4	2	2	5	43	4.30
143	3	5	3	5	5	5	4	4	4	5	43	4.30
144	3	5	3	5	5	5	4	3	3	5	41	4.10
145	4	5	4	5	5	5	4	4	4	5	45	4.50
146	3	5	3	5	5	5	4	3	3	5	41	4.10
147	3	5	3	5	5	5	4	4	4	5	43	4.30
148	5	5	5	5	4	4	3	4	4	5	44	4.40
149	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	45	4.50
150	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	47	4.70
151	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40	4.00
152	4	2	4	4	2	4	4	4	2	4	34	3.40
153	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30	3.00
154	4	2	4	4	2	4	4	4	2	4	34	3.40
155	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	33	3.30
156	2	1	2	2	1	2	2	2	1	2	17	1.70
157	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	37	3.70
158	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	37	3.70
159	4	2	4	4	2	4	4	4	2	4	34	3.40
160	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30	3.00
161	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20	2.00
162	2	3	2	2	3	2	2	2	3	2	23	2.30
163	2	1	2	2	1	2	2	2	1	2	17	1.70
164	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40	4.00
165	2	1	2	2	1	2	2	2	1	2	17	1.70
166	1	2	1	1	2	1	1	1	2	1	13	1.30
167	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20	2.00
168	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40	4.00
169	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	33	3.30
170	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30	3.00
171	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	33	3.30
172	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	33	3.30
173	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40	4.00
174	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	33	3.30
175	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40	4.00
176	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	33	3.30
177	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	37	3.70
178	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20	2.00
179	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40	4.00
180	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	37	3.70
181	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20	2.00
182	4	2	4	4	2	4	4	4	2	4	34	3.40
183	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40	4.00
184	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	37	3.70
185	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40	4.00
186	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20	2.00
187	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	37	3.70
188	2	3	2	2	3	2	2	2	3	2	23	2.30

## Lampiran 2 Hasil Kuesioner

No	BE1	BE2	BE3	BE4	BE5	BE6	BE7	BE8	BE9	BE10	TBE	BE
189	3	2	3	3	2	3	3	3	2	3	27	2.70
190	2	3	2	2	3	2	2	2	3	2	23	2.30
191	3	2	3	3	2	3	3	3	2	3	27	2.70
192	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	37	3.70
193	1	2	1	1	2	1	1	1	2	1	13	1.30
194	2	1	2	2	1	2	2	2	1	2	17	1.70
195	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20	2.00
196	1	2	1	1	2	1	1	1	2	1	13	1.30
197	1	2	1	1	2	1	1	1	2	1	13	1.30
198	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40	4.00
199	2	1	2	2	1	2	2	2	1	2	17	1.70
200	1	2	1	1	2	1	1	1	2	1	13	1.30
Mean	3.22	3.37	3.35	3.39	3.49	3.39	3.18	3.10	3.06	3.53	33.05	3.30
SD	1.24	1.20	1.21	1.14	1.10	1.16	0.98	0.90	0.90	1.10	9.15	0.91

Lampiran 3 Karakteristik Responden

<b>No.</b>	<b>Usia</b>	<b>Jumlah</b>	<b>Persentase (%)</b>
1	Kurang dari 18 Tahun	0	0
2	Lebih dari 18 Tahun	200	100
Total		200	100

<b>No.</b>	<b>Domisili</b>	<b>Jumlah</b>	<b>Persentase (%)</b>
1	Surabaya	200	100
2	Luar Surabaya	0	0
Total		200	100

<b>No.</b>	<b>Memiliki Dan Menggunakan Motor Yamaha Mio</b>	<b>Jumlah</b>	<b>Persentase (%)</b>
1	Ya	200	100
2	Tidak	0	0
Total		200	100

<b>No.</b>	<b>Mengetahui bahwa produsen Yamaha Mio adalah PT. Yamaha Indonesia Motor Manufacturing</b>	<b>Jumlah</b>	<b>Persentase (%)</b>
1	Ya	200	100
2	Tidak	0	0
Total		200	100

Lampiran 4 Statistik Deskriptif

**Descriptive Statistics**

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
I1	200	1.00	5.00	2.6800	1.09251
I2	200	1.00	5.00	2.3800	1.11436
I3	200	1.00	5.00	2.4550	1.11993
I4	200	1.00	5.00	2.7100	1.12348
TI	200	4.00	19.00	10.2250	3.65392
I	200	1.00	4.75	2.5563	.91348
A1	200	1.00	5.00	4.1350	.93871
A2	200	1.00	5.00	3.3500	.93910
A3	200	1.00	5.00	4.1350	1.00590
A4	200	1.00	5.00	3.8400	1.12728
TA	200	6.00	20.00	15.4600	3.37421
A	200	1.50	5.00	3.8650	.84355
PF1	200	1.00	5.00	3.3750	.80474
PF2	200	1.00	5.00	3.3400	.92666
PF3	200	1.00	5.00	3.3400	.92666
PF4	200	2.00	5.00	3.5000	.79572
PF5	200	1.00	5.00	3.9050	.96989
PF6	200	1.00	5.00	3.4700	.93459
TPF	200	10.00	30.00	20.9300	4.39907
PF	200	1.67	5.00	3.4884	.73373
PQ1	200	1.00	5.00	3.7300	1.19761
PQ2	200	1.00	5.00	3.7400	1.12192
PQ3	200	1.00	5.00	3.7900	1.08248
TPQ	200	4.00	15.00	11.2600	3.08219
PQ	200	1.33	5.00	3.7534	1.02752
CI1	200	1.00	5.00	3.5750	1.10019
CI2	200	1.00	5.00	3.6400	1.05163
CI3	200	1.00	5.00	3.5850	1.07169
TCI	200	3.00	15.00	10.8000	3.00084
CI	200	1.00	5.00	3.6000	1.00039

Lanjutan Lampiran 4 Statistik Deskriptif

BE1	200	1.00	5.00	3.2200	1.24473
BE2	200	1.00	5.00	3.3700	1.20431
BE3	200	1.00	5.00	3.3450	1.21381
BE4	200	1.00	5.00	3.3850	1.14162
BE5	200	1.00	5.00	3.4850	1.10266
BE6	200	1.00	5.00	3.3900	1.16390
BE7	200	1.00	5.00	3.1750	.97937
BE8	200	1.00	5.00	3.0950	.90001
BE9	200	1.00	5.00	3.0550	.89778
BE10	200	1.00	5.00	3.5250	1.10248
TBE	200	13.00	49.00	33.0450	9.14720
BE	200	1.30	4.90	3.3045	.91472
Valid N (listwise)	200				

Lampiran 5 Uji Validitas

Indikator	Standardized Loading	Cut Off	Keterangan
Innovation			
I1	0.71	> 0,7	Valid
I2	0.80	> 0,7	Valid
I3	0.75	> 0,7	Valid
I4	0.75	> 0,7	Valid
Advertising			
A1	0.79	> 0,7	Valid
A2	0.72	> 0,7	Valid
A3	0.81	> 0,7	Valid
A4	0.80	> 0,7	Valid
Perceived Fit			
PF1	0.77	> 0,7	Valid
PF2	0.83	> 0,7	Valid
PF3	0.83	> 0,7	Valid
PF4	0.70	> 0,7	Valid
PF5	0.72	> 0,7	Valid
PF6	0.82	> 0,7	Valid
Perceived Quality			
PQ1	0.82	> 0,7	Valid
PQ2	0.88	> 0,7	Valid
PQ3	0.89	> 0,7	Valid
Corporate Image			
CI1	0.88	> 0,7	Valid
CI2	0.86	> 0,7	Valid
CI3	0.97	> 0,7	Valid
Brand Equity			
BE1	0.75	> 0,7	Valid
BE2	0.85	> 0,7	Valid
BE3	0.75	> 0,7	Valid
BE4	0.89	> 0,7	Valid
BE5	0.83	> 0,7	Valid
BE6	0.87	> 0,7	Valid
BE7	0.72	> 0,7	Valid
BE8	0.82	> 0,7	Valid
BE9	0.77	> 0,7	Valid
BE10	0.91	> 0,7	Valid



## Lampiran 6 Uji Reliabilitas

Indikator	$\lambda$	$\lambda^2$	e <sub>i</sub>	$\Sigma \lambda$	$(\Sigma \lambda)^2$	$\Sigma (\lambda^2)$	$\Sigma e_i$	CR	VE
<b>Innovation</b>				3.01	9.06	2.27	1.73	0.84	0.57
I1	0.71	0.50	0.50						
I2	0.80	0.64	0.36						
I3	0.75	0.56	0.44						
I4	0.75	0.56	0.44						
<b>Advertising</b>				3.12	9.73	2.44	1.56	0.86	0.61
A1	0.79	0.62	0.38						
A2	0.72	0.52	0.48						
A3	0.81	0.66	0.34						
A4	0.80	0.64	0.36						
<b>Perceived Fit</b>				4.67	21.81	3.65	2.35	0.90	0.61
PF1	0.77	0.59	0.41						
PF2	0.83	0.69	0.31						
PF3	0.83	0.69	0.31						
PF4	0.70	0.49	0.51						
PF5	0.72	0.52	0.48						
PF6	0.82	0.67	0.33						
<b>Perceived Quality</b>				2.59	6.71	2.24	0.76	0.90	0.75
PQ1	0.82	0.67	0.33						
PQ2	0.88	0.77	0.23						
PQ3	0.89	0.79	0.21						
<b>Corporate Image</b>				2.71	7.34	2.45	0.55	0.93	0.82
CI1	0.88	0.77	0.23						
CI2	0.86	0.74	0.26						
CI3	0.97	0.94	0.06						
<b>Brand Equity</b>				8.16	66.59	6.70	3.30	0.95	0.67
BE1	0.75	0.56	0.44						
BE2	0.85	0.72	0.28						
BE3	0.75	0.56	0.44						
BE4	0.89	0.79	0.21						
BE5	0.83	0.69	0.31						
BE6	0.87	0.76	0.24						
BE7	0.72	0.52	0.48						
BE8	0.82	0.67	0.33						
BE9	0.77	0.59	0.41						
BE10	0.91	0.83	0.17						

Lampiran 7 Uji Normalitas

DATE: 04/25/2014

TIME: 14:50

P R E L I S 2.80

BY

Karl G. Jöreskog & Dag Sörbom

This program is published exclusively by

Scientific Software International, Inc.

7383 N. Lincoln Avenue, Suite 100

Lincolnwood, IL 60712, U.S.A.

Phone: (800)247-6113, (847)675-0720, Fax: (847)675-2140

Copyright by Scientific Software International, Inc., 1981-2006

Use of this program is subject to the terms specified in the

Universal Copyright Convention.

Website: [www.ssicentral.com](http://www.ssicentral.com)

The following lines were read from file D:\Dicky\Output.PR2:

!PRELIS SYNTAX: Can be edited

SY='D:\Dicky\Output.PSF'

NS 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26  
27 28 29 30

OU MA=CM XT

Total Sample Size = 200

Univariate Summary Statistics for Continuous Variables

Variable Mean St. Dev. T-Value Skewness Kurtosis Minimum Freq.  
Maximum Freq.

Variable	Mean	St. Dev.	T-Value	Skewness	Kurtosis	Minimum	Maximum	Freq.
I1	2.680	1.093	34.692	0.097	-0.497	0.926	31	5.083 9
I2	2.380	1.114	30.204	0.222	-0.792	0.968	57	5.540 2
I3	2.455	1.120	31.001	0.214	-0.639	0.942	49	5.057 7

	I4	2.710	1.123	34.113	0.089	-0.540	0.925	32	5.182	9
91	A1	4.135	0.939	62.296	-0.568	-0.647	1.132	1	5.040	
12	A2	3.350	0.939	50.448	-0.161	-0.086	1.195	8	5.336	
95	A3	4.135	1.006	58.135	-0.632	-0.603	1.319	3	5.070	
76	A4	3.840	1.127	48.174	-0.367	-0.927	0.302	1	5.066	
10	PF1	3.375	0.805	59.310	-0.089	-0.106	0.873	1	5.159	
22	PF2	3.340	0.927	50.973	-0.024	-0.321	0.735	2	5.011	
19	PF3	3.340	0.927	50.973	0.004	-0.418	0.500	1	5.087	
17	PF4	3.500	0.796	62.205	-0.026	-0.299	2.018	21	5.066	
68	PF5	3.905	0.970	56.940	-0.344	-0.679	0.884	1	5.031	
32	PF6	3.470	0.935	52.507	-0.053	-0.433	0.607	1	4.976	
72	PQ1	3.730	1.198	44.046	-0.389	-0.784	0.896	7	5.064	
64	PQ2	3.740	1.122	47.144	-0.332	-0.713	0.947	5	5.075	
65	PQ3	3.790	1.082	49.515	-0.343	-0.687	0.994	4	5.069	
47	CI1	3.575	1.100	45.954	-0.209	-0.610	0.949	6	5.089	
49	CI2	3.640	1.052	48.950	-0.224	-0.575	1.045	5	5.064	
46	CI3	3.585	1.072	47.308	-0.201	-0.583	0.948	5	5.074	
38	BE1	3.220	1.245	36.584	-0.101	-0.720	0.840	17	5.077	
46	BE2	3.370	1.204	39.574	-0.169	-0.708	0.815	11	5.038	
42	BE3	3.345	1.214	38.973	-0.146	-0.712	0.949	15	5.087	
42	BE4	3.385	1.142	41.933	-0.130	-0.645	0.665	6	5.031	

42	BE5	3.485	1.103	44.697	-0.169	-0.582	0.932	7	5.072
42	BE6	3.390	1.164	41.191	-0.150	-0.646	0.822	9	5.063
9	BE7	3.175	0.979	45.847	-0.114	-0.219	1.081	11	5.355
6	BE8	3.095	0.900	48.632	-0.054	-0.225	0.859	5	5.264
6	BE9	3.055	0.898	48.124	-0.023	-0.227	0.827	5	5.216
46	BE10	3.525	1.102	45.217	-0.191	-0.612	0.896	6	5.055

### Test of Univariate Normality for Continuous Variables

	Skewness		Kurtosis		Skewness and Kurtosis	
Variable	Z-Score	P-Value	Z-Score	P-Value	Chi-Square	P-Value
I1	0.575	0.565	-1.804	0.071	3.586	0.166
I2	1.301	0.193	-1.734	0.093	5.635	0.077
I3	1.254	0.210	-1.622	0.109	5.450	0.085
I4	0.524	0.600	-1.039	0.241	4.432	0.109
A1	-1.862	0.072	-1.671	0.108	5.436	0.086
A2	-0.949	0.343	-0.123	0.902	0.915	0.633
A3	-1.876	0.071	-1.899	0.066	5.637	0.076
A4	-1.917	0.054	-1.917	0.062	5.653	0.078
PF1	-0.525	0.599	-0.188	0.851	0.311	0.856
PF2	-0.143	0.886	-0.989	0.323	0.998	0.607
PF3	0.022	0.983	-1.416	0.157	2.006	0.367
PF4	-0.153	0.879	-0.898	0.369	0.830	0.660
PF5	-1.888	0.067	-1.882	0.074	5.261	0.092
PF6	-0.312	0.755	-1.490	0.136	2.318	0.314
PQ1	-1.837	0.065	-1.869	0.071	5.466	0.080
PQ2	-1.922	0.055	-1.924	0.057	5.453	0.081
PQ3	-1.925	0.057	-1.940	0.053	5.585	0.077
CI1	-1.226	0.220	-1.942	0.055	5.467	0.084
CI2	-1.312	0.189	-1.933	0.056	5.708	0.055
CI3	-1.184	0.236	-1.878	0.063	5.591	0.067
BE1	-0.595	0.552	-1.875	0.061	5.437	0.075
BE2	-0.997	0.319	-1.889	0.062	5.534	0.075

[illegible]

I3

Frequency	Percentage	Lower Class Limit	
49	24.5	0.942	
0	0.0	1.354	
55	27.5	1.765	
0	0.0	2.177	
59	29.5	2.588	
0	0.0	3.000	
0	0.0	3.411	
30	15.0	3.823	
0	0.0	4.234	
7	3.5	4.646	

[illegible]

[illegible]

## Frequency Percentage Lower Class Limit

0	0.0	1.523
9	4.5	1.913
0	0.0	2.304
43	21.5	2.695
0	0.0	3.086
0	0.0	3.477
56	28.0	3.867
0	0.0	4.258
91	45.5	4.649

## Frequency Percentage Lower Class Limit

[illegible]

## Frequency Percentage Lower Class Limit

0	0.0	1.694	
12	6.0	2.069	□□□□
0	0.0	2.445	
35	17.5	2.820	□□□□□□□□□□□□□□□□

[illegible]

## A4

Frequency Percentage Lower Class Limit

□ □

## PF1

Frequency Percentage Lower Class Limit

[illegible]

## PF2

Frequency Percentage Lower Class Limit

2	1.0	0.735
---	-----	-------

0	0.0	1.163
---	-----	-------



35	17.5	1.590	
0	0.0	2.018	
0	0.0	2.445	
78	39.0	2.873	
0	0.0	3.300	
63	31.5	3.728	
0	0.0	4.156	
22	11.0	4.583	





## Frequency Percentage Lower Class Limit

PF6

## Frequency Percentage Lower Class Limit

PQ1

## Frequency Percentage Lower Class Limit

Iteration	Time (s)	Value	Plot
7	3.5	0.896	
0	0.0	1.313	
30	15.0	1.730	
0	0.0	2.146	
0	0.0	2.563	
45	22.5	2.980	
46	23.0	3.397	

0	0.0	3.814	
0	0.0	4.230	
72	36.0	4.647	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## PQ2

Frequency Percentage Lower Class Limit

5	2.5	0.947	<input type="checkbox"/>
0	0.0	1.360	
27	13.5	1.773	<input type="checkbox"/>
0	0.0	2.186	
0	0.0	2.598	
47	23.5	3.011	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0	0.0	3.424	
57	28.5	3.837	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0	0.0	4.249	
64	32.0	4.662	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## PQ3

Frequency Percentage Lower Class Limit

4	2.0	0.994	<input type="checkbox"/>
0	0.0	1.401	
23	11.5	1.809	<input type="checkbox"/>
0	0.0	2.216	
49	24.5	2.624	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0	0.0	3.031	
0	0.0	3.439	
59	29.5	3.847	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0	0.0	4.254	
65	32.5	4.662	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## CI1

Frequency Percentage Lower Class Limit

6	3.0	0.949	<input type="checkbox"/>
0	0.0	1.363	

31	15.5	1.777	□□□□□□□□□□□□□□□□□□
0	0.0	2.191	
52	26.0	2.605	
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□			
0	0.0	3.019	
0	0.0	3.433	
64	32.0	3.847	
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□			
0	0.0	4.261	
47	23.5	4.675	
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□			

## CI2

Frequency Percentage Lower Class Limit

5	2.5	1.045	□□□
0	0.0	1.447	
23	11.5	1.849	□□□□□□□□□□□□□□
0	0.0	2.251	
60	30.0	2.653	
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□			
0	0.0	3.055	
0	0.0	3.457	
63	31.5	3.859	
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□			
0	0.0	4.260	
49	24.5	4.662	
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□			

## CI3

Frequency Percentage Lower Class Limit

5	2.5	0.948	□□
0	0.0	1.360	
29	14.5	1.773	□□□□□□□□□□□□□□□□
0	0.0	2.186	
56	28.0	2.598	
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□			
0	0.0	3.011	
0	0.0	3.424	
64	32.0	3.836	
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□			
0	0.0	4.249	

□ □

Frequency Percentage Lower Class Limit

0	0.0	1.264
---	-----	-------

0	0.0	1.687
---	-----	-------

48	24.0	2.111
----	------	-------

[illegible]

0	0.0	2.535
---	-----	-------

47	23.5	2.958
----	------	-------

[illegible]

0	0.0	3.382
---	-----	-------

50	25.0	3.806
----	------	-------

[illegible]

0	0.0	4.229
---	-----	-------

38	19.0	4.653
----	------	-------

□ □

Frequency Percentage Lower Class Limit

0	0.0	1.237
---	-----	-------

42	21.0	1.659
----	------	-------

□ □

0	0.0	2.082
---	-----	-------

0	0.0	2.504
---	-----	-------

55	27.5	2.926
----	------	-------

[illegible]

0	0.0	3.349
---	-----	-------

46	23.0	3.771
----	------	-------

□ □

0	0.0	4.193
---	-----	-------

46	23.0	4.616
----	------	-------

[illegible]

Frequency Percentage Lower Class Limit

15      7.5      0.949     

0	0.0	1.363
---	-----	-------



[illegible]

## Frequency Percentage Lower Class Limit

0	0.0	1.246
---	-----	-------

## Frequency Percentage Lower Class Limit

0	0.0	1.509
---	-----	-------

## Frequency Percentage Lower Class Limit

5	2.5	0.859	<input type="text"/>
---	-----	-------	----------------------





0	0.0	4.223
46	23.0	4.639

### Covariance Matrix

	I1	I2	I3	I4	A1	A2
I1	1.194					
I2	0.736	1.242				
I3	0.619	0.754	1.254			
I4	0.630	0.758	0.694	1.262		
A1	-0.393	-0.433	-0.264	-0.347	0.881	
A2	-0.410	-0.252	-0.234	-0.295	0.444	0.882
A3	-0.390	-0.434	-0.263	-0.419	0.646	0.520
A4	-0.408	-0.387	-0.232	-0.381	0.695	0.571
PF1	-0.236	-0.218	-0.077	-0.173	0.336	0.305
PF2	-0.262	-0.266	-0.178	-0.203	0.359	0.290
PF3	-0.294	-0.316	-0.235	-0.214	0.379	0.317
PF4	-0.124	-0.094	-0.124	-0.026	0.229	0.205
PF5	-0.353	-0.280	-0.365	-0.281	0.367	0.326
PF6	-0.254	-0.192	-0.147	-0.154	0.367	0.376
PQ1	-0.583	-0.681	-0.739	-0.673	0.567	0.563
PQ2	-0.409	-0.475	-0.609	-0.644	0.445	0.306
PQ3	-0.423	-0.451	-0.756	-0.505	0.401	0.344
CI1	-0.206	-0.206	-0.209	-0.188	0.456	0.499
CI2	-0.300	-0.200	-0.244	-0.247	0.405	0.498
CI3	-0.258	-0.240	-0.247	-0.216	0.414	0.439
BE1	-1.058	-0.635	-0.584	-0.623	0.373	0.341
BE2	-0.986	-0.783	-0.806	-0.652	0.361	0.401
BE3	-1.022	-0.673	-0.539	-0.600	0.316	0.348
BE4	-0.773	-0.990	-0.729	-0.728	0.399	0.301
BE5	-0.619	-0.713	-1.010	-0.668	0.230	0.230
BE6	-0.724	-0.784	-0.778	-0.915	0.307	0.406
BE7	-0.525	-0.515	-0.455	-0.462	0.275	0.356
BE8	-0.490	-0.563	-0.414	-0.386	0.234	0.237
BE9	-0.424	-0.535	-0.578	-0.319	0.193	0.201
BE10	-0.789	-0.730	-0.700	-0.613	0.292	0.303

# Covariance Matrix

	A3	A4	PF1	PF2	PF3	PF4
A3	1.012					
A4	0.737	1.271				
PF1	0.321	0.422	0.648			
PF2	0.385	0.501	0.403	0.859		
PF3	0.415	0.539	0.502	0.704	0.859	
PF4	0.221	0.259	0.369	0.417	0.361	0.633
PF5	0.376	0.542	0.402	0.492	0.445	0.439
PF6	0.439	0.497	0.478	0.574	0.524	0.450
PQ1	0.681	0.701	0.305	0.382	0.413	0.207
PQ2	0.581	0.462	0.232	0.303	0.334	0.161
PQ3	0.401	0.475	0.213	0.292	0.315	0.243
CI1	0.635	0.561	0.357	0.387	0.412	0.377
CI2	0.581	0.451	0.355	0.398	0.426	0.336
CI3	0.561	0.498	0.372	0.419	0.444	0.389
BE1	0.380	0.365	0.144	0.238	0.235	0.100
BE2	0.404	0.347	0.137	0.229	0.185	0.076
BE3	0.351	0.222	0.187	0.205	0.234	0.051
BE4	0.444	0.520	0.199	0.287	0.328	0.131
BE5	0.261	0.238	0.140	0.178	0.268	0.117
BE6	0.408	0.338	0.209	0.345	0.275	0.179
BE7	0.456	0.221	0.195	0.148	0.248	0.162
BE8	0.282	0.234	0.181	0.322	0.228	0.250
BE9	0.236	0.171	0.148	0.307	0.215	0.221
BE10	0.326	0.300	0.085	0.164	0.156	0.131

# Covariance Matrix

	PF5	PF6	PQ1	PQ2	PQ3	CI1
PF5	0.941					
PF6	0.643	0.873				
PQ1	0.608	0.477	1.434			
PQ2	0.421	0.291	0.910	1.259		
PQ3	0.514	0.298	0.914	0.988	1.172	
CI1	0.400	0.489	0.661	0.572	0.519	1.210
CI2	0.403	0.459	0.667	0.568	0.480	0.816
CI3	0.430	0.475	0.630	0.577	0.523	1.017

BE1	0.330	0.174	0.746	0.606	0.601	0.333
BE2	0.330	0.204	0.790	0.592	0.591	0.245
BE3	0.243	0.146	0.643	0.540	0.495	0.303
BE4	0.387	0.176	0.862	0.631	0.666	0.261
BE5	0.379	0.111	0.687	0.651	0.749	0.198
BE6	0.468	0.204	0.873	0.742	0.721	0.276
BE7	0.220	0.149	0.489	0.506	0.402	0.496
BE8	0.335	0.222	0.444	0.353	0.415	0.318
BE9	0.320	0.228	0.462	0.338	0.401	0.289
BE10	0.359	0.111	0.648	0.517	0.603	0.218

#### Covariance Matrix

	CI2	CI3	BE1	BE2	BE3	BE4
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
CI2	1.106					
CI3	0.948	1.149				
BE1	0.367	0.376	1.549			
BE2	0.286	0.269	1.102	1.450		
BE3	0.398	0.345	1.233	1.084	1.473	
BE4	0.271	0.280	0.903	0.978	0.867	1.303
BE5	0.240	0.223	0.713	0.973	0.705	0.958
BE6	0.375	0.308	0.900	0.981	0.847	1.055
BE7	0.452	0.407	0.615	0.576	0.621	0.686
BE8	0.394	0.408	0.613	0.618	0.608	0.751
BE9	0.362	0.374	0.509	0.741	0.510	0.648
BE10	0.232	0.245	0.956	1.068	0.920	1.029

#### Covariance Matrix

	BE5	BE6	BE7	BE8	BE9	BE10
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
BE5	1.216					
BE6	0.986	1.355				
BE7	0.629	0.704	0.959			
BE8	0.565	0.764	0.561	0.810		
BE9	0.691	0.665	0.454	0.693	0.806	
BE10	0.913	0.988	0.683	0.714	0.621	1.215

#### Means

I1	I2	I3	I4	A1	A2
2.680	2.380	2.455	2.710	4.135	3.350

Means

A3	A4	PF1	PF2	PF3	PF4
4.135	3.840	3.375	3.340	3.340	3.500

Means

PF5	PF6	PQ1	PQ2	PQ3	CI1
3.905	3.470	3.730	3.740	3.790	3.575

Means

CI2	CI3	BE1	BE2	BE3	BE4
3.640	3.585	3.220	3.370	3.345	3.385

Means

BE5	BE6	BE7	BE8	BE9	BE10
3.485	3.390	3.175	3.095	3.055	3.525

Standard Deviations

I1	I2	I3	I4	A1	A2
1.093	1.114	1.120	1.123	0.939	0.939

Standard Deviations

A3	A4	PF1	PF2	PF3	PF4
1.006	1.127	0.805	0.927	0.927	0.796

Standard Deviations

PF5	PF6	PQ1	PQ2	PQ3	CI1
-----	-----	-----	-----	-----	-----
0.970	0.935	1.198	1.122	1.082	1.100

Standard Deviations

CI2	CI3	BE1	BE2	BE3	BE4
-----	-----	-----	-----	-----	-----
1.052	1.072	1.245	1.204	1.214	1.142

Standard Deviations

BE5	BE6	BE7	BE8	BE9	BE10
-----	-----	-----	-----	-----	-----
1.103	1.164	0.979	0.900	0.898	1.102

The Problem used 79176 Bytes (= 0.1% of available workspace)

Lampiran 8 Output Lisrel

DATE: 4/25/2014

TIME: 14:45

L I S R E L 8.80

BY

Karl G. Jöreskog & Dag Sörbom

This program is published exclusively by

Scientific Software International, Inc.

7383 N. Lincoln Avenue, Suite 100

Lincolnwood, IL 60712, U.S.A.

Phone: (800)247-6113, (847)675-0720, Fax: (847)675-2140

Copyright by Scientific Software International, Inc., 1981-2006

Use of this program is subject to the terms specified in the

The following lines were read from file D:\Dicky\Output.SPJ:

Raw Data from file 'D:\Dicky\Output.psf'

Latent Variables I A PF PQ CI BE

Relationships

I1 = I

I2 = I

I3 = I

I4 = I

A1 = A

A2 = A

A3 = A

A4 = A

PF1 = PF

PF2 = PF

PF3 = PF

PF4 = PF

PF5 = PF

PF6 = PF

PQ1 = PQ

PQ2 = PQ

PQ3 = PQ

CI1 = CI

CI2 = CI

CI3 = CI

BE1 = BE

BE2 = BE

BE3 = BE

BE4 = BE

BE5 = BE

BE6 = BE

BE7 = BE

BE8 = BE

BE9 = BE

BE10 = BE

CI = I A PF PQ

BE = CI

Path Diagram

Wide Print  
 Print Residuals  
 Number of Decimals = 3  
 OPTIONS: AD=OFF ALL  
 End of Problem

Sample Size = 200

# Covariance Matrix

	CI1	CI2	CI3	BE1	BE2	BE3	BE4
BE5	BE6	BE7					
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----						
CI1	1.210						
CI2	0.811	1.106					
CI3	1.014	0.945	1.149				
BE1	0.360	0.391	0.403	1.549			
BE2	0.279	0.315	0.300	1.099	1.450		
BE3	0.323	0.421	0.365	1.240	1.083	1.473	
BE4	0.310	0.310	0.326	0.895	0.977	0.872	1.303
BE5	0.227	0.266	0.253	0.712	0.980	0.711	0.958
1.216							
BE6	0.312	0.407	0.344	0.909	0.986	0.860	1.055
0.976	1.355						
BE7	0.507	0.450	0.405	0.635	0.598	0.648	0.721
0.648	0.725	0.959					
BE8	0.337	0.411	0.437	0.617	0.628	0.615	0.767
0.577	0.777	0.576					
BE9	0.310	0.382	0.405	0.510	0.748	0.514	0.667
0.702	0.677	0.468					
BE10	0.254	0.260	0.279	0.954	1.066	0.923	1.028
0.915	0.995	0.702					
I1	-0.227	-0.322	-0.279	-1.055	-0.982	-1.020	-0.791
-0.628	-0.744	-0.547					
I2	-0.255	-0.239	-0.284	-0.632	-0.769	-0.674	-1.011
-0.708	-0.787	-0.544					
I3	-0.228	-0.263	-0.268	-0.588	-0.812	-0.545	-0.744
-1.011	-0.776	-0.462					

I4	-0.214	-0.271	-0.242	-0.634	-0.641	-0.613	-0.732
-0.653	-0.911	-0.472					
A1	0.455	0.406	0.413	0.382	0.382	0.330	0.430
0.261	0.334	0.298					
A2	0.516	0.514	0.453	0.350	0.428	0.361	0.352
0.262	0.436	0.371					
A3	0.636	0.587	0.564	0.392	0.427	0.370	0.480
0.291	0.440	0.469					
A4	0.570	0.460	0.511	0.387	0.376	0.251	0.579
0.284	0.384	0.254					
PF1	0.366	0.362	0.383	0.158	0.152	0.197	0.237
0.154	0.230	0.200					
PF2	0.386	0.394	0.418	0.231	0.235	0.199	0.306
0.181	0.354	0.141					
PF3	0.417	0.430	0.448	0.231	0.200	0.239	0.356
0.276	0.284	0.247					
PF4	0.374	0.337	0.389	0.101	0.085	0.053	0.153
0.123	0.196	0.153					
PF5	0.412	0.408	0.438	0.343	0.357	0.254	0.424
0.393	0.495	0.223					
PF6	0.482	0.451	0.472	0.162	0.202	0.139	0.190
0.108	0.203	0.138					
PQ1	0.694	0.701	0.661	0.748	0.794	0.651	0.868
0.684	0.875	0.510					
PQ2	0.592	0.594	0.600	0.610	0.604	0.552	0.633
0.644	0.730	0.513					
PQ3	0.538	0.502	0.546	0.589	0.591	0.485	0.669
0.741	0.705	0.409					

# Covariance Matrix

	BE8	BE9	BE10	I1	I2	I3	I4	A1
A2	A3							
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	-----	-----						
	BE8	0.810						
	BE9	0.698	0.806					
	BE10	0.724	0.629	1.215				
	I1	-0.507	-0.435	-0.796	1.194			
	I2	-0.584	-0.544	-0.733	0.745	1.242		
	I3	-0.425	-0.583	-0.707	0.629	0.746	1.254	



I4	-0.399	-0.326	-0.616	0.635	0.749	0.695	1.262
A1	0.243	0.209	0.306	-0.409	-0.459	-0.288	-0.363
0.881							
A2	0.253	0.222	0.318	-0.435	-0.299	-0.256	-0.320
0.485	0.882						
A3	0.294	0.259	0.331	-0.409	-0.474	-0.283	-0.433
0.625	0.551	1.012					
A4	0.277	0.220	0.326	-0.433	-0.446	-0.279	-0.398
0.680	0.619	0.710					
PF1	0.200	0.165	0.104	-0.246	-0.239	-0.086	-0.187
0.351	0.330	0.341					
PF2	0.324	0.313	0.172	-0.263	-0.271	-0.176	-0.202
0.366	0.313	0.391					
PF3	0.244	0.232	0.172	-0.303	-0.336	-0.241	-0.217
0.391	0.348	0.426					
PF4	0.254	0.224	0.143	-0.131	-0.101	-0.123	-0.030
0.239	0.221	0.224					
PF5	0.351	0.337	0.387	-0.367	-0.300	-0.379	-0.294
0.385	0.355	0.390					
PF6	0.221	0.230	0.109	-0.246	-0.195	-0.140	-0.144
0.363	0.392	0.434					
PQ1	0.458	0.472	0.650	-0.594	-0.681	-0.736	-0.682
0.584	0.613	0.700					
PQ2	0.362	0.351	0.524	-0.415	-0.474	-0.600	-0.629
0.467	0.353	0.618					
PQ3	0.412	0.404	0.603	-0.419	-0.447	-0.748	-0.493
0.415	0.370	0.410					

# Covariance Matrix

	A4	PF1	PF2	PF3	PF4	PF5	PF6
PQ1	PQ2	PQ3					
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	-----						
A4	1.271						
PF1	0.457	0.648					
PF2	0.527	0.410	0.859				
PF3	0.572	0.510	0.708	0.859			
PF4	0.281	0.374	0.422	0.367	0.633		
PF5	0.573	0.408	0.495	0.450	0.445	0.941	
PF6	0.513	0.486	0.568	0.528	0.457	0.643	0.873

PQ1	0.741	0.338	0.394	0.434	0.221	0.617	0.474
1.434							
PQ2	0.486	0.254	0.310	0.345	0.171	0.432	0.294
0.909	1.259						
PQ3	0.514	0.230	0.293	0.328	0.251	0.518	0.290
0.918	0.990	1.172					

## Initial Estimates (TSLS)

### Measurement Equations

$$CI1 = 1.000*CI, \text{ Errorvar.} = 0.163, R^2 = 0.865$$

$$CI2 = 0.860*CI, \text{ Errorvar.} = 0.332, R^2 = 0.700$$

$$CI3 = 0.959*CI, \text{ Errorvar.} = 0.186, R^2 = 0.838$$

$$BE1 = 1.000*BE, \text{ Errorvar.} = 0.111, R^2 = 0.941$$

$$BE2 = 0.896*BE, \text{ Errorvar.} = 0.297, R^2 = 0.828$$

$$BE3 = 0.961*BE, \text{ Errorvar.} = 0.146, R^2 = 0.918$$

$$BE4 = 0.746*BE, \text{ Errorvar.} = 0.503, R^2 = 0.663$$

$$BE5 = 0.625*BE, \text{ Errorvar.} = 0.654, R^2 = 0.515$$

$$BE6 = 0.752*BE, \text{ Errorvar.} = 0.541, R^2 = 0.650$$

$$BE7 = 0.505*BE, \text{ Errorvar.} = 0.592, R^2 = 0.433$$

$$BE8 = 0.514*BE, \text{ Errorvar.} = 0.429, R^2 = 0.523$$

$$BE9 = 0.443*BE, \text{ Errorvar.} = 0.523, R^2 = 0.400$$

$$BE10 = 0.812*BE, \text{ Errorvar.} = 0.267, R^2 = 0.814$$

$$I1 = 1.108 * I, \text{ Errorvar.} = -0.0331, R^2 = 1.028$$

W\_A\_R\_N\_I\_N\_G : Error variance is negative.

$$I2 = 0.812 * I, \text{ Errorvar.} = 0.582, R^2 = 0.531$$

$$I3 = 0.663 * I, \text{ Errorvar.} = 0.815, R^2 = 0.351$$

$$I4 = 0.698 * I, \text{ Errorvar.} = 0.776, R^2 = 0.386$$

$$A1 = 0.842 * A, \text{ Errorvar.} = 0.171, R^2 = 0.805$$

$$A2 = 0.602 * A, \text{ Errorvar.} = 0.520, R^2 = 0.411$$

$$A3 = 0.793 * A, \text{ Errorvar.} = 0.383, R^2 = 0.621$$

$$A4 = 0.884 * A, \text{ Errorvar.} = 0.489, R^2 = 0.615$$

$$PF1 = 0.772 * PF, \text{ Errorvar.} = 0.0518, R^2 = 0.920$$

$$PF2 = 0.782 * PF, \text{ Errorvar.} = 0.247, R^2 = 0.713$$

$$PF3 = 0.758 * PF, \text{ Errorvar.} = 0.284, R^2 = 0.669$$

$$PF4 = 0.466 * PF, \text{ Errorvar.} = 0.416, R^2 = 0.344$$

$$PF5 = 0.634 * PF, \text{ Errorvar.} = 0.539, R^2 = 0.427$$

$$PF6 = 0.724 * PF, \text{ Errorvar.} = 0.349, R^2 = 0.600$$

$$PQ1 = 1.233 * PQ, \text{ Errorvar.} = -0.0849, R^2 = 1.059$$

W\_A\_R\_N\_I\_N\_G : Error variance is negative.

$$PQ2 = 0.868 * PQ, \text{ Errorvar.} = 0.505, R^2 = 0.599$$

$$PQ3 = 0.779 * PQ, \text{ Errorvar.} = 0.565, R^2 = 0.518$$

Structural Equations

$$CI = 0.306 \cdot I + 0.145 \cdot A + 0.322 \cdot PF + 0.690 \cdot PQ, \text{Errorvar.} = 0.333, R^2 = 0.682$$

$$BE = 0.681 \cdot CI, \text{Errorvar.} = 1.290, R^2 = 0.274$$

### Reduced Form Equations

$$CI = 0.306 \cdot I + 0.145 \cdot A + 0.322 \cdot PF + 0.690 \cdot PQ, \text{Errorvar.} = 0.333, R^2 = 0.682$$

$$BE = 0.209 \cdot I + 0.0987 \cdot A + 0.220 \cdot PF + 0.470 \cdot PQ, \text{Errorvar.} = 1.444, R^2 = 0.187$$

### Correlation Matrix of Independent Variables

	I	A	PF	PQ
I	1.000			
A	-0.566	1.000		
PF	-0.378	0.706	1.000	
PQ	-0.671	0.690	0.506	1.000

### Covariance Matrix of Latent Variables

	CI	BE	I	A	PF	PQ
CI	1.047					
BE	0.714	1.776				
I	-0.361	-0.246	1.000			
A	0.675	0.460	-0.566	1.000		
PF	0.658	0.448	-0.378	0.706	1.000	
PQ	0.747	0.509	-0.671	0.690	0.506	1.000

### Behavior under Minimization Iterations

Iter	Try	Abscissa	Slope	Function
------	-----	----------	-------	----------

1	0	0.00000000D+00	-0.12172303D+02	0.99893884D+01
	1	0.10000000D+01	0.40460988D-01	0.71844727D+01
2	0	0.00000000D+00	-0.37546859D+00	0.71844727D+01
	1	0.10000000D+01	-0.12645296D+00	0.69304510D+01
	2	0.20000000D+01	0.33880084D+00	0.69978775D+01
	3	0.12717935D+01	-0.40093692D-01	0.69074351D+01
	4	0.13488505D+01	-0.12105837D-01	0.69054121D+01
3	0	0.00000000D+00	-0.10088814D+00	0.69054121D+01
	1	0.13488505D+01	-0.74307026D-02	0.68320127D+01
4	0	0.00000000D+00	-0.46869598D-01	0.68320127D+01
	1	0.13488505D+01	-0.13022064D-01	0.67920420D+01
	2	0.26977010D+01	0.19281038D-01	0.67961851D+01
	3	0.18926007D+01	-0.65022315D-04	0.67884890D+01
5	0	0.00000000D+00	-0.22786982D-01	0.67884890D+01
	1	0.18926007D+01	-0.60931465D-02	0.67610653D+01
	2	0.37852014D+01	0.11825010D-01	0.67661901D+01
	3	0.25361877D+01	-0.20380342D-03	0.67590302D+01
6	0	0.00000000D+00	-0.10584831D-01	0.67590302D+01
	1	0.25361877D+01	0.12604702D-02	0.67474517D+01
	2	0.22663095D+01	0.51545798D-04	0.67472744D+01
7	0	0.00000000D+00	-0.57990736D-02	0.67472744D+01
	1	0.22663095D+01	0.52563922D-03	0.67410514D+01
8	0	0.00000000D+00	-0.35291979D-02	0.67410514D+01
	1	0.22663095D+01	0.11735013D-03	0.67372758D+01
9	0	0.00000000D+00	-0.18260237D-02	0.67372758D+01
	1	0.22663095D+01	0.32587249D-03	0.67355451D+01
	2	0.19231108D+01	-0.11027908D-04	0.67354912D+01
10	0	0.00000000D+00	-0.10186783D-02	0.67354912D+01
	1	0.19231108D+01	-0.23293369D-03	0.67342879D+01
	2	0.38462217D+01	0.55325247D-03	0.67345955D+01
	3	0.24928961D+01	-0.19941917D-06	0.67342214D+01

11	0	0.00000000D+00	-0.56301706D-03	0.67342214D+01
	1	0.24928961D+01	-0.91939232D-04	0.67334060D+01
	2	0.49857923D+01	0.37522074D-03	0.67337598D+01
	3	0.29835096D+01	0.27820933D-06	0.67333835D+01
12	0	0.00000000D+00	-0.33876297D-03	0.67333835D+01
	1	0.29835096D+01	0.64232569D-04	0.67329730D+01
	2	0.25079746D+01	-0.26208817D-06	0.67329578D+01
13	0	0.00000000D+00	-0.19037068D-03	0.67329578D+01
	1	0.25079746D+01	0.56116412D-04	0.67327893D+01
	2	0.19369973D+01	-0.62891715D-07	0.67327733D+01
14	0	0.00000000D+00	-0.78680754D-04	0.67327733D+01
	1	0.19369973D+01	0.85661209D-05	0.67327056D+01
	2	0.17468179D+01	0.41593320D-07	0.67327048D+01
15	0	0.00000000D+00	-0.36922211D-04	0.67327048D+01
	1	0.17468179D+01	-0.97536360D-05	0.67326640D+01
	2	0.34936359D+01	0.17539061D-04	0.67326708D+01
	3	0.23710811D+01	-0.14409468D-07	0.67326609D+01
16	0	0.00000000D+00	-0.19881583D-04	0.67326609D+01
	1	0.23710811D+01	-0.32395594D-05	0.67326335D+01
	2	0.47421623D+01	0.13320957D-04	0.67326455D+01
	3	0.28349108D+01	0.63856643D-08	0.67326328D+01
17	0	0.00000000D+00	-0.12815579D-04	0.67326328D+01
	1	0.28349108D+01	-0.29351243D-05	0.67326105D+01
	2	0.56698215D+01	0.69444275D-05	0.67326161D+01
	3	0.36771368D+01	0.14857002D-10	0.67326092D+01
18	0	0.00000000D+00	-0.96652715D-05	0.67326092D+01
	1	0.36771368D+01	-0.17001852D-05	0.67325883D+01
	2	0.73542735D+01	0.62577780D-05	0.67325967D+01
	3	0.44627415D+01	0.57036804D-09	0.67325877D+01
19	0	0.00000000D+00	-0.64412569D-05	0.67325877D+01
	1	0.44627415D+01	0.18452954D-05	0.67325774D+01
	2	0.34689535D+01	0.61703020D-09	0.67325765D+01

20	0	0.00000000D+00	-0.35303827D-05	0.67325765D+01
	1	0.34689535D+01	0.27400157D-05	0.67325751D+01
	2	0.19531029D+01	-0.32261458D-08	0.67325730D+01
21	0	0.00000000D+00	-0.16097705D-05	0.67325730D+01
	1	0.19531029D+01	-0.33421464D-06	0.67325711D+01
	2	0.39062058D+01	0.94025559D-06	0.67325717D+01
	3	0.24652809D+01	0.10469448D-09	0.67325711D+01
22	0	0.00000000D+00	-0.76184160D-06	0.67325711D+01
	1	0.24652809D+01	0.12143977D-06	0.67325703D+01
	2	0.21263366D+01	0.97854762D-11	0.67325703D+01
23	0	0.00000000D+00	-0.34304688D-06	0.67325703D+01
	1	0.21263366D+01	-0.66558176D-08	0.67325699D+01
24	0	0.00000000D+00	-0.18728907D-06	0.67325699D+01
	1	0.21263366D+01	-0.69028027D-07	0.67325696D+01
	2	0.42526733D+01	0.49291411D-07	0.67325696D+01
	3	0.33668498D+01	-0.71031743D-11	0.67325696D+01
25	0	0.00000000D+00	-0.96543986D-07	0.67325696D+01
	1	0.33668498D+01	0.34486332D-07	0.67325695D+01
	2	0.24807167D+01	-0.21885491D-11	0.67325694D+01
26	0	0.00000000D+00	-0.38342451D-07	0.67325694D+01
	1	0.24807167D+01	0.17543205D-07	0.67325694D+01
	2	0.17019888D+01	-0.99623742D-12	0.67325694D+01
27	0	0.00000000D+00	-0.99738987D-08	0.67325694D+01
	1	0.17019888D+01	0.37291822D-09	0.67325694D+01
28	0	0.00000000D+00	-0.30271855D-08	0.67325694D+01
	1	0.17019888D+01	-0.11540893D-08	0.67325694D+01
	2	0.34039775D+01	0.71905703D-09	0.67325694D+01
	3	0.27506239D+01	-0.59224007D-14	0.67325694D+01
29	0	0.00000000D+00	-0.15446066D-08	0.67325694D+01
	1	0.27506239D+01	-0.69414326D-09	0.67325694D+01
	2	0.55012477D+01	0.15632144D-09	0.67325694D+01
	3	0.49956636D+01	-0.10381571D-15	0.67325694D+01

30	0	0.00000000D+00	-0.10645545D-08	0.67325694D+01
	1	0.49956636D+01	-0.30158188D-09	0.67325694D+01
	2	0.99913271D+01	0.46136436D-09	0.67325694D+01
	3	0.69703789D+01	0.31476388D-14	0.67325694D+01
31	0	0.00000000D+00	-0.68231956D-09	0.67325694D+01
	1	0.69703789D+01	0.47241952D-09	0.67325694D+01
	2	0.41187017D+01	-0.55787482D-15	0.67325694D+01
32	0	0.00000000D+00	-0.29632079D-09	0.67325694D+01
	1	0.41187017D+01	0.20183348D-09	0.67325694D+01
	2	0.24499578D+01	0.13453048D-15	0.67325694D+01
33	0	0.00000000D+00	-0.10777854D-09	0.67325694D+01
	1	0.24499578D+01	-0.22937986D-10	0.67325694D+01
	2	0.48999156D+01	0.61902523D-10	0.67325694D+01
	3	0.31123430D+01	0.40237609D-17	0.67325694D+01
34	0	0.00000000D+00	-0.57149815D-10	0.67325694D+01
	1	0.31123430D+01	-0.21147428D-10	0.67325694D+01
	2	0.62246860D+01	0.14854696D-10	0.67325694D+01
	3	0.49405143D+01	0.31796055D-16	0.67325694D+01
35	0	0.00000000D+00	-0.37019077D-10	0.67325694D+01
	1	0.49405143D+01	-0.35459793D-11	0.67325694D+01
36	0	0.00000000D+00	-0.21151023D-10	0.67325694D+01
	1	0.49405143D+01	0.20706218D-10	0.67325694D+01
	2	0.24965079D+01	0.84971882D-16	0.67325694D+01
37	0	0.00000000D+00	-0.55028955D-11	0.67325694D+01
	1	0.24965079D+01	0.25318884D-11	0.67325694D+01
	2	0.17098185D+01	-0.18928352D-17	0.67325694D+01

Number of Iterations = 37



## LISREL Estimates (Maximum Likelihood)

### Measurement Equations

$$\text{CI1} = 0.966 * \text{CI}, \text{Errorvar.} = 0.278, R^2 = 0.770$$

(0.0351)	
7.929	

$$\text{CI2} = 0.900 * \text{CI}, \text{Errorvar.} = 0.295, R^2 = 0.733$$

(0.0533)	(0.0351)
16.890	8.404

$$\text{CI3} = 1.043 * \text{CI}, \text{Errorvar.} = 0.0610, R^2 = 0.947$$

(0.0489)	(0.0244)
21.335	2.499

$$\text{BE1} = 0.930 * \text{BE}, \text{Errorvar.} = 0.685, R^2 = 0.558$$

(0.0726)	
9.430	

$$\text{BE2} = 1.019 * \text{BE}, \text{Errorvar.} = 0.412, R^2 = 0.716$$

(0.0807)	(0.0464)
12.620	8.885

$$\text{BE3} = 0.909 * \text{BE}, \text{Errorvar.} = 0.647, R^2 = 0.561$$

(0.0828)	(0.0686)
10.981	9.423

$$\text{BE4} = 1.011 * \text{BE}, \text{Errorvar.} = 0.280, R^2 = 0.785$$

(0.0759)	(0.0334)
13.321	8.390

$$\text{BE5} = 0.910 * \text{BE}, \text{Errorvar.} = 0.388, R^2 = 0.681$$

(0.0742)	(0.0429)
12.262	9.052

$$\text{BE6} = 1.011 * \text{BE}, \text{Errorvar.} = 0.332, R^2 = 0.755$$

(0.0777)	(0.0385)
13.017	8.640

$$\begin{array}{l} \text{BE7} = 0.702 * \text{BE}, \text{Errorvar.} = 0.466, R^2 = 0.514 \\ (0.0672) \quad (0.0490) \\ 10.456 \quad 9.519 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{BE8} = 0.736 * \text{BE}, \text{Errorvar.} = 0.269, R^2 = 0.668 \\ (0.0607) \quad (0.0295) \\ 12.126 \quad 9.105 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{BE9} = 0.692 * \text{BE}, \text{Errorvar.} = 0.327, R^2 = 0.594 \\ (0.0610) \quad (0.0350) \\ 11.344 \quad 9.342 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{BE10} = 0.999 * \text{BE}, \text{Errorvar.} = 0.217, R^2 = 0.822 \\ (0.0730) \quad (0.0272) \\ 13.687 \quad 7.970 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{I1} = 0.779 * \text{I}, \text{Errorvar.} = 0.586, R^2 = 0.509 \\ (0.0715) \quad (0.0707) \\ 10.901 \quad 8.286 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{I2} = 0.889 * \text{I}, \text{Errorvar.} = 0.451, R^2 = 0.636 \\ (0.0699) \quad (0.0636) \\ 12.718 \quad 7.097 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{I3} = 0.845 * \text{I}, \text{Errorvar.} = 0.540, R^2 = 0.569 \\ (0.0718) \quad (0.0692) \\ 11.767 \quad 7.806 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{I4} = 0.839 * \text{I}, \text{Errorvar.} = 0.559, R^2 = 0.557 \\ (0.0723) \quad (0.0706) \\ 11.596 \quad 7.912 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{A1} = 0.744 * \text{A}, \text{Errorvar.} = 0.328, R^2 = 0.628 \\ (0.0578) \quad (0.0417) \\ 12.881 \quad 7.854 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{A2} = 0.674 * \text{A}, \text{Errorvar.} = 0.427, R^2 = 0.516 \\ (0.0602) \quad (0.0494) \\ 11.206 \quad 8.652 \end{array}$$

$$A3 = 0.820 * A, \text{ Errorvar.} = 0.340, R^2 = 0.664$$

(0.0611)	(0.0454)
13.420	7.487

$$A4 = 0.897 * A, \text{ Errorvar.} = 0.467, R^2 = 0.633$$

(0.0692)	(0.0598)
12.947	7.813

$$PF1 = 0.617 * PF, \text{ Errorvar.} = 0.267, R^2 = 0.588$$

(0.0495)	(0.0308)
12.469	8.652

$$PF2 = 0.769 * PF, \text{ Errorvar.} = 0.268, R^2 = 0.688$$

(0.0549)	(0.0338)
14.012	7.923

$$PF3 = 0.770 * PF, \text{ Errorvar.} = 0.265, R^2 = 0.691$$

(0.0548)	(0.0336)
14.060	7.894

$$PF4 = 0.556 * PF, \text{ Errorvar.} = 0.324, R^2 = 0.489$$

(0.0508)	(0.0356)
10.960	9.094

$$PF5 = 0.700 * PF, \text{ Errorvar.} = 0.451, R^2 = 0.520$$

(0.0612)	(0.0503)
11.433	8.975

$$PF6 = 0.768 * PF, \text{ Errorvar.} = 0.283, R^2 = 0.676$$

(0.0556)	(0.0352)
13.820	8.037

$$PQ1 = 0.982 * PQ, \text{ Errorvar.} = 0.470, R^2 = 0.672$$

(0.0715)	(0.0592)
13.722	7.945

$$PQ2 = 0.985 * PQ, \text{ Errorvar.} = 0.289, R^2 = 0.771$$

(0.0646)	(0.0440)
15.251	6.558

$$PQ3 = 0.959 * PQ, \text{ Errorvar.} = 0.252, R^2 = 0.785$$

(0.0620)	(0.0402)
15.468	6.286

### Structural Equations

CI = 0.256\*I + 0.280\*A + 0.261\*PF + 0.473\*PQ, Errorvar.= 0.467 ,  
R<sup>2</sup> = 0.533

(0.0925)	(0.112)	(0.0879)	(0.101)	(0.0663)
2.763	2.503	2.967	4.677	7.043

BE = 0.374\*CI, Errorvar.= 0.860 , R<sup>2</sup> = 0.140

(0.0741)	(0.141)
5.049	6.085

### Reduced Form Equations

CI = 0.256\*I + 0.280\*A + 0.261\*PF + 0.473\*PQ, Errorvar.= 0.467, R<sup>2</sup>  
= 0.533

(0.0925)	(0.112)	(0.0879)	(0.101)
2.763	2.503	2.967	4.677

BE = 0.0957\*I + 0.105\*A + 0.0977\*PF + 0.177\*PQ, Errorvar.= 0.925,  
R<sup>2</sup> = 0.0747

(0.0391)	(0.0464)	(0.0378)	(0.0506)
2.447	2.261	2.586	3.498

### Correlation Matrix of Independent Variables

	I	A	PF	PQ
I	1.000			
A	-0.570	1.000		
	(0.060)			
	-9.432			
PF	-0.365	0.697	1.000	
	(0.072)	(0.046)		
	-5.084	15.129		

PQ	-0.683	0.657	0.476	1.000
	(0.049)	(0.050)	(0.062)	
	-13.929	13.085	7.625	

#### Covariance Matrix of Latent Variables

	CI	BE	I	A	PF	PQ
CI	1.000					
BE	0.374	1.000				
I	-0.322	-0.121	1.000			
A	0.627	0.235	-0.570	1.000		
PF	0.588	0.220	-0.365	0.697	1.000	
PQ	0.606	0.227	-0.683	0.657	0.476	1.000

#### Goodness of Fit Statistics

Degrees of Freedom = 394

Minimum Fit Function Chi-Square = 2679.563 (P = 0.0)

Normal Theory Weighted Least Squares Chi-Square = 1985.644 (P = 0.0)

Estimated Non-centrality Parameter (NCP) = 1591.644

90 Percent Confidence Interval for NCP = (1456.209 ; 1734.556)

Minimum Fit Function Value = 13.465

Population Discrepancy Function Value (F0) = 7.998

90 Percent Confidence Interval for F0 = (7.318 ; 8.716)

Root Mean Square Error of Approximation (RMSEA) = 0.062

90 Percent Confidence Interval for RMSEA = (0.056 ; 0.079)

P-Value for Test of Close Fit (RMSEA < 0.05) = 0.000

Expected Cross-Validation Index (ECVI) = 10.692

90 Percent Confidence Interval for ECVI = (10.011 ; 11.410)

ECVI for Saturated Model = 14.673

ECVI for Independence Model = 87.691

Chi-Square for Independence Model with 435 Degrees of Freedom = 17390.534

Independence AIC = 17450.534

Model AIC = 2127.644

Saturated AIC = 2930.000  
 Independence CAIC = 17579.484  
 Model CAIC = 2432.825  
 Saturated CAIC = 2928.718

Normed Fit Index (NFI) = 0.946  
 Non-Normed Fit Index (NNFI) = 0.951  
 Parsimony Normed Fit Index (PNFI) = 0.766  
 Comparative Fit Index (CFI) = 0.935  
 Incremental Fit Index (IFI) = 0.936  
 Relative Fit Index (RFI) = 0.930

Critical N (CN) = 35.328

Root Mean Square Residual (RMR) = 0.059  
 Standardized RMR = 0.058  
 Goodness of Fit Index (GFI) = 0.921  
 Adjusted Goodness of Fit Index (AGFI) = 0.929  
 Parsimony Goodness of Fit Index (PGFI) = 0.709

#### Fitted Covariance Matrix

	CI1	CI2	CI3	BE1	BE2	BE3	BE4
BE5	BE6	BE7					
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----							
CI1	1.210						
CI2	0.869	1.106					
CI3	1.007	0.939	1.149				
BE1	0.336	0.313	0.363	1.549			
BE2	0.368	0.343	0.398	0.947	1.450		
BE3	0.329	0.306	0.355	0.845	0.926	1.473	
BE4	0.366	0.341	0.395	0.940	1.030	0.920	1.303
BE5	0.329	0.307	0.355	0.846	0.927	0.827	0.920
1.216							
BE6	0.365	0.341	0.395	0.940	1.030	0.919	1.023
0.920	1.355						

BE7	0.254	0.237	0.274	0.653	0.715	0.638	0.710
0.639	0.710	0.959					
BE8	0.266	0.248	0.287	0.684	0.749	0.669	0.744
0.669	0.744	0.516					
BE9	0.250	0.233	0.270	0.644	0.705	0.629	0.700
0.630	0.700	0.486					
BE10	0.361	0.337	0.390	0.929	1.018	0.909	1.011
0.909	1.010	0.702					
I1	-0.242	-0.226	-0.262	-0.087	-0.096	-0.085	-0.095
-0.085	-0.095	-0.066					
I2	-0.276	-0.258	-0.299	-0.100	-0.109	-0.097	-0.108
-0.098	-0.108	-0.075					
I3	-0.263	-0.245	-0.284	-0.095	-0.104	-0.093	-0.103
-0.093	-0.103	-0.072					
I4	-0.261	-0.243	-0.282	-0.094	-0.103	-0.092	-0.102
-0.092	-0.102	-0.071					
A1	0.450	0.420	0.486	0.162	0.178	0.159	0.177
0.159	0.176	0.123					
A2	0.408	0.381	0.441	0.147	0.161	0.144	0.160
0.144	0.160	0.111					
A3	0.496	0.463	0.536	0.179	0.196	0.175	0.194
0.175	0.194	0.135					
A4	0.543	0.506	0.586	0.196	0.214	0.191	0.213
0.191	0.213	0.148					
PF1	0.350	0.327	0.378	0.126	0.138	0.124	0.137
0.124	0.137	0.095					
PF2	0.436	0.407	0.471	0.157	0.172	0.154	0.171
0.154	0.171	0.119					
PF3	0.437	0.408	0.472	0.158	0.173	0.154	0.171
0.154	0.171	0.119					
PF4	0.316	0.294	0.341	0.114	0.125	0.111	0.124
0.111	0.124	0.086					
PF5	0.397	0.370	0.429	0.143	0.157	0.140	0.156
0.140	0.156	0.108					
PF6	0.436	0.407	0.471	0.157	0.172	0.154	0.171
0.154	0.171	0.119					
PQ1	0.575	0.536	0.621	0.207	0.227	0.203	0.225
0.203	0.225	0.156					
PQ2	0.577	0.538	0.623	0.208	0.228	0.203	0.226
0.203	0.226	0.157					

PQ3	0.561	0.523	0.606	0.202	0.222	0.198	0.220
0.198	0.220	0.153					

Fitted Covariance Matrix

	BE8	BE9	BE10	I1	I2	I3	I4	A1
A2	A3							
	BE8	0.810						
	BE9	0.509	0.806					
	BE10	0.735	0.692	1.215				
	I1	-0.069	-0.065	-0.094	1.194			
	I2	-0.079	-0.074	-0.107	0.693	1.242		
	I3	-0.075	-0.071	-0.102	0.659	0.751	1.254	
	I4	-0.074	-0.070	-0.101	0.654	0.746	0.709	1.262
	A1	0.128	0.121	0.174	-0.331	-0.377	-0.359	-0.356
0.881	A2	0.116	0.109	0.158	-0.300	-0.342	-0.325	-0.323
0.502	A3	0.141	0.133	0.192	-0.364	-0.416	-0.395	-0.392
0.610	A4	0.155	0.146	0.210	-0.398	-0.455	-0.432	-0.429
0.667	PF1	0.100	0.094	0.136	-0.175	-0.200	-0.190	-0.189
0.320	PF2	0.124	0.117	0.169	-0.218	-0.249	-0.237	-0.235
0.399	PF3	0.125	0.117	0.169	-0.219	-0.250	-0.237	-0.236
0.399	PF4	0.090	0.085	0.122	-0.158	-0.180	-0.171	-0.170
0.288	PF5	0.113	0.107	0.154	-0.199	-0.227	-0.215	-0.214
0.363	PF6	0.124	0.117	0.169	-0.218	-0.249	-0.237	-0.235
0.398	PQ1	0.164	0.154	0.223	-0.523	-0.596	-0.567	-0.563
0.480	PQ2	0.164	0.155	0.223	-0.524	-0.598	-0.569	-0.564
0.482		0.436	0.531					



PQ3	0.160	0.151	0.217	-0.510	-0.582	-0.554	-0.549
0.469	0.425	0.517					

# Fitted Covariance Matrix

	A4	PF1	PF2	PF3	PF4	PF5	PF6
PQ1	PQ2	PQ3					
	A4	1.271					
	PF1	0.386	0.648				
	PF2	0.480	0.474	0.859			
	PF3	0.481	0.476	0.592	0.859		
	PF4	0.348	0.343	0.428	0.429	0.633	
	PF5	0.437	0.432	0.538	0.539	0.389	0.941
	PF6	0.480	0.474	0.591	0.592	0.427	0.537
	PQ1	0.578	0.288	0.359	0.360	0.260	0.327
1.434							
	PQ2	0.580	0.289	0.360	0.361	0.261	0.328
0.967	1.259						
	PQ3	0.565	0.282	0.351	0.352	0.254	0.319
0.941	0.944	1.172					

# Fitted Residuals

	CI1	CI2	CI3	BE1	BE2	BE3	BE4
BE5	BE6	BE7					
	CI1	0.000					
	CI2	-0.058	0.000				
	CI3	0.007	0.006	0.000			
	BE1	0.024	0.078	0.040	0.000		
	BE2	-0.090	-0.029	-0.098	0.152	0.000	
	BE3	-0.005	0.115	0.010	0.395	0.157	0.000
	BE4	-0.055	-0.031	-0.068	-0.046	-0.053	-0.048
	BE5	-0.102	-0.041	-0.103	-0.134	0.054	-0.116
0.000							
	BE6	-0.053	0.067	-0.051	-0.031	-0.044	-0.059
0.056	0.000						

BE7	0.253	0.214	0.131	-0.018	-0.117	0.009	0.011
0.009	0.015	0.000					
BE8	0.071	0.163	0.149	-0.067	-0.121	-0.053	0.023
-0.092	0.033	0.060					
BE9	0.060	0.148	0.135	-0.133	0.043	-0.116	-0.033
0.072	-0.023	-0.018					
BE10	-0.107	-0.077	-0.111	0.025	0.048	0.015	0.017
0.006	-0.015	0.000					
I1	0.015	-0.096	-0.017	-0.968	-0.886	-0.934	-0.696
-0.542	-0.649	-0.481					
I2	0.022	0.018	0.015	-0.532	-0.660	-0.577	-0.903
-0.610	-0.679	-0.469					
I3	0.035	-0.017	0.016	-0.493	-0.709	-0.452	-0.641
-0.918	-0.673	-0.390					
I4	0.047	-0.028	0.040	-0.540	-0.538	-0.521	-0.630
-0.561	-0.809	-0.401					
A1	0.004	-0.014	-0.073	0.220	0.204	0.171	0.254
0.102	0.158	0.175					
A2	0.108	0.133	0.012	0.203	0.266	0.217	0.192
0.118	0.276	0.260					
A3	0.139	0.124	0.028	0.213	0.231	0.195	0.286
0.116	0.245	0.334					
A4	0.027	-0.046	-0.075	0.192	0.162	0.060	0.367
0.093	0.172	0.107					
PF1	0.016	0.035	0.004	0.032	0.014	0.073	0.099
0.030	0.093	0.105					
PF2	-0.050	-0.012	-0.053	0.074	0.063	0.045	0.135
0.027	0.183	0.022					
PF3	-0.021	0.022	-0.024	0.074	0.028	0.085	0.184
0.122	0.112	0.128					
PF4	0.059	0.042	0.048	-0.013	-0.039	-0.059	0.029
0.012	0.072	0.067					
PF5	0.015	0.038	0.009	0.199	0.200	0.114	0.268
0.253	0.339	0.115					
PF6	0.046	0.045	0.001	0.005	0.030	-0.015	0.019
-0.046	0.032	0.020					
PQ1	0.119	0.165	0.041	0.541	0.567	0.449	0.643
0.482	0.649	0.353					
PQ2	0.016	0.057	-0.023	0.402	0.377	0.349	0.407
0.441	0.504	0.356					

PQ3	-0.023	-0.021	-0.061	0.387	0.369	0.287	0.449
0.543	0.485	0.256					

Fitted Residuals

	BE8	BE9	BE10	I1	I2	I3	I4	A1
A2	A3							
	BE8	0.000						
	BE9	0.189	0.000					
	BE10	-0.011	-0.062	0.000				
	I1	-0.438	-0.370	-0.702	0.000			
	I2	-0.505	-0.469	-0.626	0.052	0.000		
	I3	-0.350	-0.512	-0.606	-0.030	-0.006	0.000	
	I4	-0.325	-0.256	-0.515	-0.018	0.003	-0.013	0.000
	A1	0.115	0.088	0.131	-0.078	-0.081	0.071	-0.007
0.000	A2	0.137	0.112	0.160	-0.135	0.042	0.069	0.002
-0.017	A3	0.152	0.126	0.139	-0.045	-0.058	0.112	-0.041
0.015	A4	0.122	0.074	0.115	-0.035	0.008	0.153	0.030
0.013	PF1	0.100	0.071	-0.032	-0.071	-0.039	0.104	0.002
0.031	PF2	0.200	0.196	0.003	-0.044	-0.021	0.061	0.033
-0.033	PF3	0.119	0.115	0.003	-0.084	-0.086	-0.004	0.018
-0.008	PF4	0.164	0.139	0.021	0.027	0.080	0.048	0.140
-0.050	PF5	0.238	0.230	0.233	-0.169	-0.074	-0.163	-0.080
0.022	PF6	0.097	0.113	-0.060	-0.028	0.054	0.097	0.090
-0.035	PQ1	0.294	0.318	0.427	-0.072	-0.085	-0.169	-0.119
0.104	PQ2	0.197	0.196	0.301	0.109	0.125	-0.031	-0.064
-0.014		-0.084	0.088					



-  
0|99999998888888777777776666666666666655555555555555555444  
444444443333333333222222222222222222111111111111110000  
0000+34

0|11111111111111112222222222222222333333333333333333333  
3444444444444555555555566666666667777777777778889999999

1|000000000111111111222222222222333333444444555556666666  
77778888999  
2|00000000001122333455555667789999  
3|0234556778999  
4|01345589  
5|0447  
6|45

#### Standardized Residuals

	CI1	CI2	CI3	BE1	BE2	BE3	BE4
BE5	BE6	BE7					
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----						
CI1	--						
CI2	-4.883	--					
CI3	3.735	2.947	--				
BE1	0.365	1.198	0.704	--			
BE2	-1.613	-0.519	-2.239	4.440	--		
BE3	-0.083	1.818	0.181	8.906	4.714	--	
BE4	-1.141	-0.632	-1.937	-1.678	-2.632	-1.815	--
BE5	-1.928	-0.782	-2.413	-4.003	2.141	-3.563	1.910
--							
BE6	-1.034	1.303	-1.317	-1.041	-1.985	-2.030	1.847
2.535	--						
BE7	4.682	4.051	2.754	-0.482	-4.124	0.257	0.488
0.340	0.615	--					
BE8	1.635	3.801	4.212	-2.383	-5.807	-1.964	1.409
-4.505	1.801	2.570					
BE9	1.286	3.258	3.414	-4.244	1.846	-3.796	-1.758
3.132	-1.102	-0.702					
BE10	-2.393	-1.702	-3.629	1.076	2.816	0.659	1.297
0.335	-1.022	-0.006					

I1	0.262	-1.686	-0.353	-10.487	-10.042	-10.387	-8.365	
-6.699	-7.635	-6.601						
I2	0.420	0.359	0.373	-5.713	-7.436	-6.355	-10.800	
-7.483	-7.940	-6.373						
I3	0.626	-0.316	0.355	-5.241	-7.886	-4.927	-7.568	-
11.125	-7.779	-5.253						
I4	0.818	-0.492	0.853	-5.718	-5.960	-5.655	-7.403	
-6.764	-9.308	-5.368						
A1	0.119	-0.381	-2.593	2.994	2.969	2.394	3.950	
1.608	2.391	3.007						
A2	2.569	3.197	0.343	2.703	3.774	2.973	2.904	
1.808	4.069	4.368						
A3	3.653	3.235	1.009	2.729	3.165	2.564	4.196	
1.720	3.503	5.373						
A4	0.613	-1.038	-2.229	2.173	1.961	0.701	4.762	
1.217	2.172	1.523						
PF1	0.440	0.988	0.140	0.498	0.225	1.168	1.756	
0.544	1.595	2.063						
PF2	-1.347	-0.337	-1.897	1.018	0.925	0.633	2.113	
0.431	2.802	0.389						
PF3	-0.561	0.592	-0.861	1.014	0.404	1.196	2.898	
1.945	1.721	2.213						
PF4	1.508	1.107	1.466	-0.207	-0.644	-0.931	0.514	
0.209	1.232	1.318						
PF5	0.317	0.829	0.230	2.550	2.708	1.496	3.868	
3.719	4.775	1.851						
PF6	1.215	1.185	0.048	0.071	0.433	-0.212	0.295	
-0.727	0.481	0.338						
PQ1	2.506	3.487	1.132	5.773	6.463	4.915	7.851	
5.953	7.726	4.751						
PQ2	0.412	1.445	-0.895	4.664	4.687	4.154	5.444	
5.944	6.558	5.193						
PQ3	-0.625	-0.576	-2.627	4.658	4.777	3.547	6.246	
7.603	6.569	3.878						

# Standardized Residuals

	BE8	BE9	BE10	I1	I2	I3	I4	A1
A2	A3							
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----							

BE8	--							
BE9	9.834	--						
BE10	-0.806	-3.925	--					
I1	-6.621	-5.569	-8.766	--				
I2	-7.579	-7.011	-7.782	2.161	--			
I3	-5.197	-7.572	-7.430	-1.028	-0.256	--		
I4	-4.800	-3.762	-6.286	-0.611	0.146	-0.499	--	
A1	2.215	1.670	2.134	-1.688	-1.949	1.573	-0.149	
--								
A2	2.568	2.091	2.519	-2.692	0.906	1.404	0.049	
-0.811	--							
A3	2.757	2.247	2.124	-0.924	-1.353	2.413	-0.866	
0.967	-0.114	--						
A4	1.957	1.178	1.565	-0.630	0.163	2.856	0.558	
0.680	0.599	-1.346						
PF1	2.205	1.546	-0.591	-1.542	-0.904	2.304	0.034	
1.035	1.222	-0.371						
PF2	3.885	3.758	0.054	-0.889	-0.479	1.269	0.666	
-1.047	-1.392	-1.502						
PF3	2.318	2.211	0.048	-1.693	-1.929	-0.075	0.369	
-0.269	-0.409	-0.434						
PF4	3.566	3.001	0.380	0.570	1.745	1.011	2.904	
-1.536	-1.150	-2.791						
PF5	4.270	4.105	3.502	-2.926	-1.354	-2.861	-1.391	
0.574	0.629	-0.246						
PF6	1.866	2.151	-0.975	-0.546	1.188	1.977	1.816	
-1.099	0.882	-0.158						
PQ1	4.440	4.740	5.448	-1.359	-1.801	-3.323	-2.306	
2.470	3.756	3.935						
PQ2	3.245	3.183	4.205	2.453	3.285	-0.736	-1.492	
-0.404	-2.074	2.470						
PQ3	4.312	4.261	5.612	2.159	3.772	-4.874	1.376	
-1.612	-1.420	-3.168						

# Standardized Residuals

	A4	PF1	PF2	PF3	PF4	PF5	PF6
PQ1	PQ2	PQ3					
A4	--						

PF1	1.994	--					
PF2	1.259	-4.409	--				
PF3	2.455	2.363	8.645	--			
PF4	-1.708	1.712	-0.323	-3.646	--		
PF5	2.946	-1.144	-2.159	-4.527	2.304	--	
PF6	0.861	0.777	-1.597	-4.580	1.685	5.105	--
PQ1	3.209	1.122	0.747	1.604	-0.824	5.174	2.438
--							
PQ2	-2.264	-0.938	-1.304	-0.417	-2.169	2.127	-1.678
-4.130	--						
PQ3	-1.290	-1.432	-1.582	-0.646	-0.067	4.229	-1.609
-1.874	6.344	--					

### Summary Statistics for Standardized Residuals

Smallest Standardized Residual = -11.125

Median Standardized Residual = 0.359

Largest Standardized Residual = 9.834

### Stemleaf Plot

```

-11|1
-10|8540
-9|3
-8|84
-7|9988666654440
-6|87664430
-5|877764322
-4|999865542110
-3|98866632
-2|9987666443322221000
-1|9999998887777776666655554444443333211110000000
-
0|999999988887776666666665555544444433332221111100000000
00000000000000000000000000000000

0|1111122222333333344444444444455555666666666677777788889999
9

1|00000001111222222222233333444455555666666777778888889999
2|000011111112222222222333444455555566666777888899999

```



3|0000012222233455556777888889999  
4|0111222223334447777788889  
5|122444689  
6|023566  
7|679  
8|69  
9|8

# Largest Negative Standardized Residuals

Residual for	CI2 and	CI1	-4.883
Residual for	BE4 and	BE2	-2.632
Residual for	BE5 and	BE1	-4.003
Residual for	BE5 and	BE3	-3.563
Residual for	BE7 and	BE2	-4.124
Residual for	BE8 and	BE2	-5.807
Residual for	BE8 and	BE5	-4.505
Residual for	BE9 and	BE1	-4.244
Residual for	BE9 and	BE3	-3.796
Residual for	BE10 and	CI3	-3.629
Residual for	BE10 and	BE9	-3.925
Residual for	I1 and	BE1	-10.487
Residual for	I1 and	BE2	-10.042
Residual for	I1 and	BE3	-10.387
Residual for	I1 and	BE4	-8.365
Residual for	I1 and	BE5	-6.699
Residual for	I1 and	BE6	-7.635
Residual for	I1 and	BE7	-6.601
Residual for	I1 and	BE8	-6.621
Residual for	I1 and	BE9	-5.569
Residual for	I1 and	BE10	-8.766
Residual for	I2 and	BE1	-5.713
Residual for	I2 and	BE2	-7.436
Residual for	I2 and	BE3	-6.355
Residual for	I2 and	BE4	-10.800
Residual for	I2 and	BE5	-7.483
Residual for	I2 and	BE6	-7.940
Residual for	I2 and	BE7	-6.373
Residual for	I2 and	BE8	-7.579
Residual for	I2 and	BE9	-7.011
Residual for	I2 and	BE10	-7.782
Residual for	I3 and	BE1	-5.241
Residual for	I3 and	BE2	-7.886

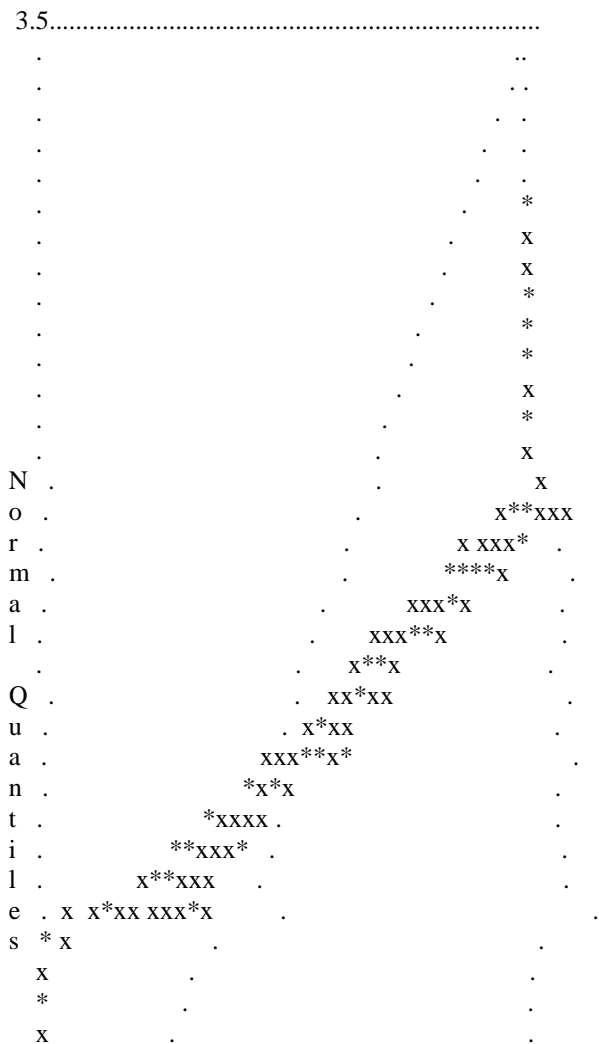
Residual for	I3 and	BE3	-4.927
Residual for	I3 and	BE4	-7.568
Residual for	I3 and	BE5	-11.125
Residual for	I3 and	BE6	-7.779
Residual for	I3 and	BE7	-5.253
Residual for	I3 and	BE8	-5.197
Residual for	I3 and	BE9	-7.572
Residual for	I3 and	BE10	-7.430
Residual for	I4 and	BE1	-5.718
Residual for	I4 and	BE2	-5.960
Residual for	I4 and	BE3	-5.655
Residual for	I4 and	BE4	-7.403
Residual for	I4 and	BE5	-6.764
Residual for	I4 and	BE6	-9.308
Residual for	I4 and	BE7	-5.368
Residual for	I4 and	BE8	-4.800
Residual for	I4 and	BE9	-3.762
Residual for	I4 and	BE10	-6.286
Residual for	A1 and	CI3	-2.593
Residual for	A2 and	I1	-2.692
Residual for	PF2 and	PF1	-4.409
Residual for	PF4 and	A3	-2.791
Residual for	PF4 and	PF3	-3.646
Residual for	PF5 and	I1	-2.926
Residual for	PF5 and	I3	-2.861
Residual for	PF5 and	PF3	-4.527
Residual for	PF6 and	PF3	-4.580
Residual for	PQ1 and	I3	-3.323
Residual for	PQ2 and	PQ1	-4.130
Residual for	PQ3 and	CI3	-2.627
Residual for	PQ3 and	I3	-4.874
Residual for	PQ3 and	A3	-3.168
Largest Positive Standardized Residuals			
Residual for	CI3 and	CI1	3.735
Residual for	CI3 and	CI2	2.947
Residual for	BE2 and	BE1	4.440
Residual for	BE3 and	BE1	8.906
Residual for	BE3 and	BE2	4.714
Residual for	BE7 and	CI1	4.682
Residual for	BE7 and	CI2	4.051
Residual for	BE7 and	CI3	2.754

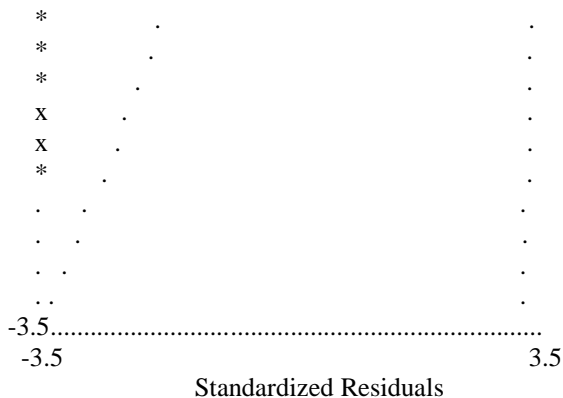
Residual for	BE8 and	CI2	3.801
Residual for	BE8 and	CI3	4.212
Residual for	BE9 and	CI2	3.258
Residual for	BE9 and	CI3	3.414
Residual for	BE9 and	BE5	3.132
Residual for	BE9 and	BE8	9.834
Residual for	BE10 and	BE2	2.816
Residual for	A1 and	BE1	2.994
Residual for	A1 and	BE2	2.969
Residual for	A1 and	BE4	3.950
Residual for	A1 and	BE7	3.007
Residual for	A2 and	CI2	3.197
Residual for	A2 and	BE1	2.703
Residual for	A2 and	BE2	3.774
Residual for	A2 and	BE3	2.973
Residual for	A2 and	BE4	2.904
Residual for	A2 and	BE6	4.069
Residual for	A2 and	BE7	4.368
Residual for	A3 and	CI1	3.653
Residual for	A3 and	CI2	3.235
Residual for	A3 and	BE1	2.729
Residual for	A3 and	BE2	3.165
Residual for	A3 and	BE4	4.196
Residual for	A3 and	BE6	3.503
Residual for	A3 and	BE7	5.373
Residual for	A3 and	BE8	2.757
Residual for	A4 and	BE4	4.762
Residual for	A4 and	I3	2.856
Residual for	PF2 and	BE6	2.802
Residual for	PF2 and	BE8	3.885
Residual for	PF2 and	BE9	3.758
Residual for	PF3 and	BE4	2.898
Residual for	PF3 and	PF2	8.645
Residual for	PF4 and	BE8	3.566
Residual for	PF4 and	BE9	3.001
Residual for	PF4 and	I4	2.904
Residual for	PF5 and	BE2	2.708
Residual for	PF5 and	BE4	3.868
Residual for	PF5 and	BE5	3.719
Residual for	PF5 and	BE6	4.775
Residual for	PF5 and	BE8	4.270

Residual for	PF5 and	BE9	4.105
Residual for	PF5 and	BE10	3.502
Residual for	PF5 and	A4	2.946
Residual for	PF6 and	PF5	5.105
Residual for	PQ1 and	CI2	3.487
Residual for	PQ1 and	BE1	5.773
Residual for	PQ1 and	BE2	6.463
Residual for	PQ1 and	BE3	4.915
Residual for	PQ1 and	BE4	7.851
Residual for	PQ1 and	BE5	5.953
Residual for	PQ1 and	BE6	7.726
Residual for	PQ1 and	BE7	4.751
Residual for	PQ1 and	BE8	4.440
Residual for	PQ1 and	BE9	4.740
Residual for	PQ1 and	BE10	5.448
Residual for	PQ1 and	A2	3.756
Residual for	PQ1 and	A3	3.935
Residual for	PQ1 and	A4	3.209
Residual for	PQ1 and	PF5	5.174
Residual for	PQ2 and	BE1	4.664
Residual for	PQ2 and	BE2	4.687
Residual for	PQ2 and	BE3	4.154
Residual for	PQ2 and	BE4	5.444
Residual for	PQ2 and	BE5	5.944
Residual for	PQ2 and	BE6	6.558
Residual for	PQ2 and	BE7	5.193
Residual for	PQ2 and	BE8	3.245
Residual for	PQ2 and	BE9	3.183
Residual for	PQ2 and	BE10	4.205
Residual for	PQ2 and	I2	3.285
Residual for	PQ3 and	BE1	4.658
Residual for	PQ3 and	BE2	4.777
Residual for	PQ3 and	BE3	3.547
Residual for	PQ3 and	BE4	6.246
Residual for	PQ3 and	BE5	7.603
Residual for	PQ3 and	BE6	6.569
Residual for	PQ3 and	BE7	3.878
Residual for	PQ3 and	BE8	4.312
Residual for	PQ3 and	BE9	4.261
Residual for	PQ3 and	BE10	5.612
Residual for	PQ3 and	I2	3.772

Residual for	PQ3 and	PF5	4.229
Residual for	PQ3 and	PQ2	6.344

### Qplot of Standardized Residuals





### The Modification Indices Suggest to Add the

Path to	from	Decrease in Chi-Square	New Estimate
BE7	CI	13.2	0.20
BE8	CI	18.3	0.18
BE9	CI	11.9	0.16
BE10	CI	11.4	-0.14
I3	A	7.9	0.24
I3	PQ	12.9	-0.36
PF5	I	12.1	-0.21
PF5	PQ	20.1	0.28
PQ1	I	16.3	-0.38
PQ1	A	34.3	0.51
PQ1	PF	10.5	0.22
PQ3	A	16.2	-0.31
CI	BE	20.2	-0.37
BE	I	127.4	-0.88
BE	A	30.0	0.53
BE	PQ	73.6	0.79

### The Modification Indices Suggest to Add an Error Covariance

Between	and	Decrease in Chi-Square	New Estimate
BE	CI	20.2	-0.32
CI2	CI1	23.8	-0.17
CI3	CI1	14.0	0.18
CI3	CI2	8.7	0.12
BE2	BE1	19.7	0.18
BE3	BE1	79.3	0.45

BE3	BE2	22.2	0.19
BE5	BE1	16.0	-0.16
BE5	BE3	12.7	-0.14
BE7	CI1	26.7	0.14
BE7	CI3	8.0	-0.06
BE7	BE2	17.0	-0.14
BE8	CI3	18.9	0.07
BE8	BE2	33.7	-0.15
BE8	BE5	20.3	-0.12
BE9	CI3	13.3	0.07
BE9	BE1	18.0	-0.15
BE9	BE3	14.4	-0.13
BE9	BE5	9.8	0.09
BE9	BE8	96.7	0.23
BE10	BE2	7.9	0.07
BE10	BE9	15.4	-0.09
I1	BE1	56.7	-0.37
I1	BE2	24.4	-0.20
I1	BE3	55.4	-0.36
I1	BE4	9.7	0.10
I1	BE5	25.9	0.19
I1	BE6	14.7	0.14
I2	BE1	10.8	0.15
I2	BE4	52.2	-0.23
I2	BE5	8.2	0.10
I2	BE8	13.4	-0.11
I3	BE1	8.8	0.15
I3	BE3	13.1	0.17
I3	BE4	10.3	0.11
I3	BE5	96.2	-0.37
I3	BE9	19.0	-0.15
I4	BE6	53.0	-0.26
I4	BE9	12.2	0.12
A2	BE4	11.4	-0.10
A2	I1	9.2	-0.12
A3	BE7	19.6	0.14
A4	BE4	30.1	0.17
A4	BE7	10.7	-0.12
PF1	I3	10.0	0.10
PF2	BE7	10.6	-0.09
PF2	PF1	19.4	-0.11

PF3	BE4	10.4	0.08
PF3	BE5	9.5	0.08
PF3	PF2	74.7	0.23
PF4	BE8	13.6	0.08
PF4	PF3	13.3	-0.09
PF5	BE10	8.3	0.07
PF5	I3	8.4	-0.12
PF5	PF3	20.5	-0.14
PF6	PF3	21.0	-0.12
PF6	PF5	26.1	0.16
PQ1	BE4	11.5	0.10
PQ1	A2	8.4	0.11
PQ2	BE7	8.0	0.09
PQ2	I4	11.6	-0.13
PQ2	A2	9.8	-0.10
PQ2	A3	23.0	0.14
PQ2	PQ1	17.1	-0.20
PQ3	BE5	26.9	0.15
PQ3	BE7	9.0	-0.09
PQ3	BE10	8.4	0.06
PQ3	I2	9.2	0.10
PQ3	I3	40.6	-0.23
PQ3	A3	26.1	-0.15
PQ3	PF4	10.5	0.08
PQ3	PF5	10.1	0.10
PQ3	PQ2	40.2	0.32

# Covariance Matrix of Parameter Estimates

	LY 2_1	LY 3_1	LY 5_2	LY 6_2	LY 7_2	LY 8_2	
LY 9_2	LY 10_2	LY 11_2	LY 12_2				
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
LY 2_1	0.003						
LY 3_1	0.001	0.002					
LY 5_2	0.000	0.000	0.007				
LY 6_2	0.000	0.000	0.004	0.007			
LY 7_2	0.000	0.000	0.004	0.004	0.006		
LY 8_2	0.000	0.000	0.004	0.003	0.004	0.006	
LY 9_2	0.000	0.000	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006



LY 10_2	0.000	0.000	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
0.005							
LY 11_2	0.000	0.000	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
0.002	0.004						
LY 12_2	0.000	0.000	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
0.002	0.002	0.004					
LY 13_2	0.000	0.000	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
0.003	0.003	0.003					
LX 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
LX 2_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
LX 3_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
LX 4_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
LX 5_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
LX 6_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
LX 7_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
LX 8_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
LX 9_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
LX 10_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
LX 11_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
LX 12_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
LX 13_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
LX 14_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
LX 15_4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
LX 16_4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					

LX 17_4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
BE 2_1	0.001	0.001	-0.002	-0.001	-0.002	-0.001	-0.002	
-0.001	-0.001	-0.001						
GA 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
GA 1_2	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
GA 1_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
GA 1_4	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
PH 2_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
PH 3_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
PH 3_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
PH 4_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
PH 4_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
PH 4_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
PS 1_1	-0.001	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
PS 2_2	0.000	0.000	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
-0.005	-0.005	-0.005						
TE 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TE 2_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TE 3_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TE 4_4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TE 5_5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TE 6_6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						

TE 7_7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 8_8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 9_9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 10_10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 11_11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 12_12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 13_13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 2_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 3_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 4_4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 5_5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 6_6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 7_7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 8_8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 9_9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 10_10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 11_11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 12_12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 13_13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					



LX 16_4	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	0.000						
LX 17_4	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	0.000						
BE 2_1	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
GA 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
GA 1_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.001	0.000						
GA 1_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
GA 1_4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
PH 2_1	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
-0.001	-0.001	0.000						
PH 3_1	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
-0.001	-0.001	0.000						
PH 3_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
0.001	0.001	0.001						
PH 4_1	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000
0.000	-0.001	0.000						
PH 4_2	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	0.000						
PH 4_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
0.001	0.001	0.001						
PS 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
PS 2_2	-0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TE 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TE 2_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TE 3_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TE 4_4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TE 5_5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						

TE 6_6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TE 7_7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TE 8_8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TE 9_9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TE 10_10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TE 11_11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TE 12_12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TE 13_13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 1_1	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 2_2	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 3_3	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 4_4	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 5_5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 6_6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 7_7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-0.001	0.000	0.000						
TD 8_8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	-0.001	0.000						
TD 9_9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 10_10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 11_11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 12_12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						

TD 13_13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 14_14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 15_15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 16_16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 17_17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					

# Covariance Matrix of Parameter Estimates

	LX 10_3	LX 11_3	LX 12_3	LX 13_3	LX 14_3	LX 15_4	
LX 16_4	LX 17_4	BE 2_1	GA 1_1				
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----							
LX 10_3	0.003						
LX 11_3	0.001	0.003					
LX 12_3	0.001	0.001	0.003				
LX 13_3	0.001	0.001	0.001	0.004			
LX 14_3	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003		
LX 15_4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	
LX 16_4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004
LX 17_4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002
0.004							
BE 2_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.005						
GA 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.009					
GA 1_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.003					
GA 1_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	-0.001					
GA 1_4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
0.001	0.000	0.005					
PH 2_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001
-0.001	0.000	-0.001					
PH 3_1	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
-0.001	0.000	0.000					

PH 3_2	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
PH 4_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001
-0.001	0.000	-0.001					
PH 4_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
0.001	0.000	0.000					
PH 4_3	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.000	0.000					
PS 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	-0.001	-0.001					
PS 2_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.002	0.000					
TE 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 2_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 3_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 4_4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 5_5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 6_6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 7_7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 8_8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 9_9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 10_10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 11_11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 12_12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 13_13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					



TD 2_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 3_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 4_4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 5_5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 6_6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 7_7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 8_8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 9_9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 10_10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 11_11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 12_12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 13_13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 14_14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 15_15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	
0.000	0.000	0.000	0.000					
TD 16_16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-
0.001	0.000	0.000	0.000					
TD 17_17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-0.001	0.000	0.000						

# Covariance Matrix of Parameter Estimates

	GA 1_2	GA 1_3	GA 1_4	PH 2_1	PH 3_1	PH 3_2
PH 4_1	PH 4_2	PH 4_3	PS 1_1			
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----						
	GA 1_2	0.013				
	GA 1_3	-0.006	0.008			

GA 1_4	-0.003	0.000	0.010					
PH 2_1	-0.001	0.000	0.000	0.004				
PH 3_1	0.000	-0.001	-0.001	0.002	0.005			
PH 3_2	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.002		
PH 4_1	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.001	0.000	0.002	
PH 4_2	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	
0.003								
PH 4_3	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.002	0.001	0.000	
0.002	0.004							
PS 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0.000	0.000	0.004						
PS 2_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0.000	0.000	0.000						
TE 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0.000	0.000	0.000						
TE 2_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0.000	0.000	0.000						
TE 3_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0.000	0.000	0.000						
TE 4_4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0.000	0.000	0.000						
TE 5_5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0.000	0.000	0.000						
TE 6_6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0.000	0.000	0.000						
TE 7_7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0.000	0.000	0.000						
TE 8_8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0.000	0.000	0.000						
TE 9_9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0.000	0.000	0.000						
TE 10_10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0.000	0.000	0.000						
TE 11_11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0.000	0.000	0.000						
TE 12_12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0.000	0.000	0.000						
TE 13_13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0.000	0.000	0.000						
TD 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0.000	0.000	0.000						

TD 2_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 3_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 4_4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 5_5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 6_6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 7_7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 8_8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 9_9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 10_10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 11_11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 12_12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 13_13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 14_14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 15_15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 16_16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 17_17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						

# Covariance Matrix of Parameter Estimates

	PS 2_2	TE 1_1	TE 2_2	TE 3_3	TE 4_4	TE 5_5	TE 6_6
TE 7_7							
TE 8_8							
TE 9_9							
PS 2_2	0.020						
TE 1_1	0.000	0.001					

TE 2_2	0.000	0.000	0.001					
TE 3_3	0.000	0.000	0.000	0.001				
TE 4_4	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.005			
TE 5_5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002		
TE 6_6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	
TE 7_7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0.001								
TE 8_8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0.000	0.002							
TE 9_9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0.000	0.000	0.001						
TE 10_10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0.000	0.000	0.000						
TE 11_11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0.000	0.000	0.000						
TE 12_12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0.000	0.000	0.000						
TE 13_13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0.000	0.000	0.000						
TD 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0.000	0.000	0.000						
TD 2_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0.000	0.000	0.000						
TD 3_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0.000	0.000	0.000						
TD 4_4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0.000	0.000	0.000						
TD 5_5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0.000	0.000	0.000						
TD 6_6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0.000	0.000	0.000						
TD 7_7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0.000	0.000	0.000						
TD 8_8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0.000	0.000	0.000						
TD 9_9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0.000	0.000	0.000						
TD 10_10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0.000	0.000	0.000						
TD 11_11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0.000	0.000	0.000						

TD 12_12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 13_13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 14_14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 15_15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 16_16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 17_17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					

Covariance Matrix of Parameter Estimates

TE 10_10	TE 11_11	TE 12_12	TE 13_13	TD 1_1	TD 2_2		
TD 3_3	TD 4_4	TD 5_5	TD 6_6				
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
-----	-----						
TE 10_10	0.002						
TE 11_11	0.000	0.001					
TE 12_12	0.000	0.000	0.001				
TE 13_13	0.000	0.000	0.000	0.001			
TD 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005		
TD 2_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	
TD 3_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
TD 4_4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.005							
TD 5_5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.002						
TD 6_6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.002					
TD 7_7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 8_8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 9_9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 10_10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					

TD 11_11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 12_12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 13_13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 14_14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 15_15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 16_16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 17_17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					

Covariance Matrix of Parameter Estimates

TD 7_7	TD 8_8	TD 9_9	TD 10_10	TD 11_11	TD 12_12		
TD 13_13	TD 14_14	TD 15_15	TD 16_16				
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----						
TD 7_7	0.002						
TD 8_8	0.000	0.004					
TD 9_9	0.000	0.000	0.001				
TD 10_10	0.000	0.000	0.000	0.001			
TD 11_11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001		
TD 12_12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	
TD 13_13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
TD 14_14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.001							
TD 15_15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.004						
TD 16_16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.002					
TD 17_17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					

Covariance Matrix of Parameter Estimates

TD 17\_17  
-----

TD 17\_17    0.002

Correlation Matrix of Parameter Estimates

	LY 2_1	LY 3_1	LY 5_2	LY 6_2	LY 7_2	LY 8_2		
LY 9_2	LY 10_2	LY 11_2	LY 12_2					
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----							
LY 2_1	1.000							
LY 3_1	0.573	1.000						
LY 5_2	0.000	0.000	1.000					
LY 6_2	0.000	0.000	0.578	1.000				
LY 7_2	0.000	0.000	0.701	0.610	1.000			
LY 8_2	0.000	0.000	0.646	0.562	0.681	1.000		
LY 9_2	0.000	0.000	0.685	0.596	0.723	0.666	1.000	
LY 10_2	0.000	0.000	0.550	0.479	0.581	0.535	0.568	
1.000								
LY 11_2	0.000	0.000	0.638	0.555	0.674	0.620	0.658	
0.529	1.000							
LY 12_2	0.000	0.000	0.597	0.520	0.630	0.580	0.616	
0.495	0.574	1.000						
LY 13_2	0.000	0.000	0.720	0.627	0.760	0.700	0.743	
0.597	0.692	0.648						
LX 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0.000	0.000	0.000						
LX 2_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0.000	0.000	0.000						
LX 3_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0.000	0.000	0.000						
LX 4_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0.000	0.000	0.000						
LX 5_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0.000	0.000	0.000						
LX 6_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0.000	0.000	0.000						
LX 7_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0.000	0.000	0.000						
LX 8_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0.000	0.000	0.000						

LX 9_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
LX 10_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
LX 11_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
LX 12_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
LX 13_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
LX 14_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
LX 15_4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
LX 16_4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
LX 17_4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
BE 2_1	0.135	0.174	-0.266	-0.231	-0.281	-0.258	-0.274	
-0.220	-0.255	-0.239						
GA 1_1	-0.074	-0.107	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
GA 1_2	-0.067	-0.097	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
GA 1_3	-0.079	-0.115	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
GA 1_4	-0.125	-0.181	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
PH 2_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
PH 3_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
PH 3_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
PH 4_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
PH 4_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
PH 4_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						



PS 1_1	-0.376	-0.479	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
PS 2_2	0.000	0.004	-0.641	-0.557	-0.677	-0.623	-0.661
-0.531	-0.616	-0.576					
TE 1_1	0.076	0.243	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 2_2	-0.071	0.122	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 3_3	-0.008	-0.384	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 4_4	0.000	0.000	0.058	0.050	0.062	0.056	0.060
0.048	0.056	0.052					
TE 5_5	0.000	0.000	-0.062	0.000	0.001	0.000	0.001
0.000	0.000	0.000					
TE 6_6	0.000	0.000	0.000	-0.050	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 7_7	0.000	0.000	0.001	0.000	-0.069	0.000	0.001
0.000	0.000	0.000					
TE 8_8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	-0.059	0.001
0.000	0.000	0.000					
TE 9_9	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	-0.065
0.000	0.000	0.000					
TE 10_10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-0.047	0.000	0.000					
TE 11_11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
0.000	-0.058	0.000					
TE 12_12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
0.000	0.000	-0.052					
TE 13_13	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.001	0.002
0.000	0.001	0.000					
TD 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 2_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 3_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 4_4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 5_5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					

TD 6_6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 7_7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 8_8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 9_9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 10_10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 11_11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 12_12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 13_13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 14_14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 15_15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 16_16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 17_17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						

# Correlation Matrix of Parameter Estimates

	LY 13_2	LX 1_1	LX 2_1	LX 3_1	LX 4_1	LX 5_2		
LX 6_2	LX 7_2	LX 8_2	LX 9_3					
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----							
LY 13_2	1.000							
LX 1_1	0.000	1.000						
LX 2_1	0.000	0.327	1.000					
LX 3_1	0.000	0.307	0.349	1.000				
LX 4_1	0.000	0.303	0.345	0.325	1.000			
LX 5_2	0.000	0.115	0.134	0.124	0.122	1.000		
LX 6_2	0.000	0.100	0.116	0.108	0.106	0.354	1.000	
LX 7_2	0.000	0.120	0.139	0.129	0.127	0.419	0.367	1.000

LX 8_2	0.000	0.115	0.135	0.124	0.123	0.406	0.355
0.421	1.000						
LX 9_3	0.000	0.045	0.053	0.049	0.048	0.196	0.170
0.204	0.197	1.000					
LX 10_3	0.000	0.051	0.059	0.055	0.054	0.220	0.192
0.229	0.221	0.432					
LX 11_3	0.000	0.051	0.060	0.055	0.054	0.221	0.192
0.230	0.222	0.434					
LX 12_3	0.000	0.040	0.047	0.043	0.042	0.172	0.150
0.179	0.173	0.340					
LX 13_3	0.000	0.042	0.049	0.045	0.044	0.180	0.156
0.187	0.181	0.354					
LX 14_3	0.000	0.050	0.059	0.054	0.053	0.217	0.189
0.226	0.218	0.427					
LX 15_4	0.000	0.175	0.205	0.189	0.187	0.192	0.167
0.200	0.193	0.097					
LX 16_4	0.000	0.195	0.227	0.210	0.207	0.213	0.185
0.222	0.214	0.108					
LX 17_4	0.000	0.198	0.231	0.213	0.210	0.216	0.188
0.225	0.217	0.110					
BE 2_1	-0.289	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
GA 1_1	0.000	0.067	0.073	0.071	0.070	0.026	0.023
0.026	0.026	0.012					
GA 1_2	0.000	0.020	0.021	0.021	0.021	0.069	0.062
0.070	0.069	0.040					
GA 1_3	0.000	0.012	0.014	0.013	0.013	0.056	0.047
0.059	0.056	0.090					
GA 1_4	0.000	0.054	0.060	0.057	0.057	0.070	0.060
0.074	0.071	0.033					
PH 2_1	0.000	-0.164	-0.186	-0.176	-0.174	-0.196	-0.172
-0.203	-0.197	-0.080					
PH 3_1	0.000	-0.115	-0.131	-0.124	-0.122	-0.225	-0.196
-0.235	-0.227	-0.136					
PH 3_2	0.000	0.057	0.067	0.062	0.061	0.236	0.208
0.244	0.237	0.239					
PH 4_1	0.000	-0.189	-0.211	-0.201	-0.199	-0.153	-0.133
-0.160	-0.154	-0.065					
PH 4_2	0.000	0.141	0.165	0.152	0.150	0.227	0.200
0.234	0.228	0.122					

PH 4_3	0.000	0.093	0.109	0.101	0.099	0.248	0.216
0.259	0.250	0.182					
PS 1_1	0.000	0.002	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002
0.003	0.003	0.001					
PS 2_2	-0.695	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 2_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 3_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 4_4	0.063	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 5_5	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 6_6	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 7_7	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 8_8	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 9_9	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 10_10	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 11_11	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 12_12	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 13_13	-0.075	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 1_1	0.000	-0.197	0.034	0.024	0.023	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 2_2	0.000	0.042	-0.253	0.052	0.050	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 3_3	0.000	0.027	0.047	-0.221	0.032	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 4_4	0.000	0.025	0.044	0.031	-0.216	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					

TD 5_5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.184	0.019
0.032	0.028	0.000						
TD 6_6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015	-0.151
0.018	0.015	0.000						
TD 7_7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	0.024
-0.198	0.035	0.000						
TD 8_8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.028	0.019
0.033	-0.186	0.000						
TD 9_9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	-0.125						
TD 10_10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.017						
TD 11_11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.017						
TD 12_12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.006						
TD 13_13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.007						
TD 14_14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.015						
TD 15_15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 16_16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 17_17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						

# Correlation Matrix of Parameter Estimates

	LX 10_3	LX 11_3	LX 12_3	LX 13_3	LX 14_3	LX 15_4		
LX 16_4			BE 2_1	GA 1_1				
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----							
LX 10_3	1.000							
LX 11_3	0.486	1.000						
LX 12_3	0.381	0.382	1.000					
LX 13_3	0.397	0.398	0.312	1.000				
LX 14_3	0.478	0.479	0.376	0.392	1.000			
LX 15_4	0.109	0.110	0.086	0.089	0.108	1.000		
LX 16_4	0.122	0.122	0.095	0.099	0.120	0.514	1.000	

LX 17_4	0.123	0.124	0.097	0.101	0.122	0.519	0.566
1.000							
BE 2_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	1.000						
GA 1_1	0.013	0.013	0.010	0.011	0.013	0.040	0.041
0.040	-0.022	1.000					
GA 1_2	0.046	0.046	0.035	0.037	0.045	0.040	0.047
0.048	-0.020	0.264					
GA 1_3	0.100	0.101	0.079	0.083	0.099	0.024	0.027
0.028	-0.024	-0.124					
GA 1_4	0.038	0.038	0.029	0.031	0.037	0.154	0.166
0.166	-0.038	0.564					
PH 2_1	-0.090	-0.091	-0.071	-0.074	-0.089	-0.220	-0.244
-0.248	0.000	-0.137					
PH 3_1	-0.153	-0.153	-0.120	-0.125	-0.151	-0.191	-0.213
-0.216	0.000	-0.075					
PH 3_2	0.267	0.268	0.210	0.219	0.263	0.125	0.139
0.141	0.000	0.016					
PH 4_1	-0.073	-0.073	-0.057	-0.059	-0.072	-0.250	-0.274
-0.276	0.000	-0.194					
PH 4_2	0.137	0.137	0.107	0.112	0.135	0.251	0.275
0.277	0.000	0.036					
PH 4_3	0.204	0.205	0.160	0.167	0.201	0.200	0.220
0.222	0.000	0.026					
PS 1_1	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.005
0.006	-0.113	-0.105					
PS 2_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.229	0.000					
TE 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.025	-0.025					
TE 2_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.003	-0.010					
TE 3_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	-0.010	0.037					
TE 4_4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	-0.022	0.000					
TE 5_5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.002	0.000					
TE 6_6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.001	0.000					

TE 7_7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.004	0.000					
TE 8_8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.002	0.000					
TE 9_9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.003	0.000					
TE 10_10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.001	0.000					
TE 11_11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.002	0.000					
TE 12_12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.001	0.000					
TE 13_13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.005	0.000					
TD 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.014					
TD 2_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.030					
TD 3_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.019					
TD 4_4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.018					
TD 5_5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.007					
TD 6_6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.004					
TD 7_7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.009					
TD 8_8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.007					
TD 9_9	0.013	0.013	0.007	0.008	0.013	0.000	0.000
0.000	0.000	-0.001					
TD 10_10	-0.148	0.023	0.013	0.014	0.022	0.000	
0.000	0.000	0.000	-0.001				
TD 11_11	0.024	-0.149	0.013	0.014	0.022	0.000	
0.000	0.000	0.000	-0.001				
TD 12_12	0.008	0.008	-0.106	0.005	0.008	0.000	
0.000	0.000	0.000	0.000				
TD 13_13	0.010	0.010	0.005	-0.112	0.009	0.000	
0.000	0.000	0.000	0.000				

TD 14_14	0.021	0.022	0.012	0.013	-0.145	0.000	
0.000	0.000	0.000	-0.001				
TD 15_15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.154	
0.029	0.034	0.000	0.011				
TD 16_16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	-
0.196	0.078	0.000	0.024				
TD 17_17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.043	0.080
-0.204	0.000	0.029					

# Correlation Matrix of Parameter Estimates

	GA 1_2	GA 1_3	GA 1_4	PH 2_1	PH 3_1	PH 3_2	
PH 4_1	PH 4_2	PH 4_3	PS 1_1				
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
GA 1_2	1.000						
GA 1_3	-0.620	1.000					
GA 1_4	-0.283	0.002	1.000				
PH 2_1	-0.124	-0.001	-0.080	1.000			
PH 3_1	-0.042	-0.086	-0.072	0.542	1.000		
PH 3_2	0.059	0.016	0.041	-0.107	-0.371	1.000	
PH 4_1	-0.030	-0.010	-0.216	0.406	0.310	-0.087	1.000
PH 4_2	0.017	0.032	0.080	-0.433	-0.265	0.179	-0.257
1.000							
PH 4_3	0.051	0.000	0.070	-0.245	-0.533	0.433	-0.149
0.490	1.000						
PS 1_1	-0.003	0.081	-0.025	0.009	0.004	0.000	0.015
0.000	0.000	1.000					
PS 2_2	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 1_1	-0.022	-0.027	-0.042	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	-0.065					
TE 2_2	-0.009	-0.011	-0.018	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	-0.003					
TE 3_3	0.033	0.040	0.063	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.010					
TE 4_4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 5_5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					



TE 6_6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 7_7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 8_8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 9_9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 10_10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 11_11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 12_12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TE 13_13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 1_1	0.004	-0.002	0.009	-0.016	-0.008	0.000	-0.023
0.000	0.000	-0.003					
TD 2_2	0.009	-0.003	0.020	-0.034	-0.018	0.000	-0.051
0.000	0.000	-0.007					
TD 3_3	0.006	-0.002	0.013	-0.022	-0.012	0.000	-0.032
0.000	0.000	-0.005					
TD 4_4	0.005	-0.002	0.012	-0.020	-0.011	0.000	-0.030
0.000	0.000	-0.004					
TD 5_5	0.025	-0.019	-0.010	-0.020	0.000	0.033	0.000
0.028	0.000	-0.005					
TD 6_6	0.014	-0.010	-0.005	-0.011	0.000	0.018	0.000
0.016	0.000	-0.003					
TD 7_7	0.031	-0.024	-0.012	-0.026	0.000	0.041	0.000
0.036	0.000	-0.006					
TD 8_8	0.025	-0.019	-0.010	-0.021	0.000	0.034	0.000
0.029	0.000	-0.005					
TD 9_9	-0.004	0.006	-0.001	0.000	-0.003	0.010	0.000
0.000	0.005	-0.001					
TD 10_10	-0.008	0.010	-0.001	0.000	-0.006	0.018	
0.000	0.000	0.009	-0.002				
TD 11_11	-0.008	0.010	-0.001	0.000	-0.006	0.018	
0.000	0.000	0.009	-0.002				
TD 12_12	-0.003	0.004	0.000	0.000	-0.002	0.006	
0.000	0.000	0.003	-0.001				



TD 2_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 3_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 4_4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 5_5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 6_6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 7_7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 8_8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 9_9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 10_10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 11_11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 12_12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 13_13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 14_14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 15_15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 16_16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						
TD 17_17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						

# Correlation Matrix of Parameter Estimates

	TE 10_10	TE 11_11	TE 12_12	TE 13_13	TD 1_1	TD 2_2
TD 3_3	TD 4_4	TD 5_5	TD 6_6			
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----						
TE 10_10	1.000					
TE 11_11	-0.004	1.000				



TD 8_8	-0.073	1.000						
TD 9_9	0.000	0.000	1.000					
TD 10_10	0.000	0.000	-0.033	1.000				
TD 11_11	0.000	0.000	-0.034	-0.059	1.000			
TD 12_12	0.000	0.000	-0.012	-0.021	-0.021	1.000		
TD 13_13	0.000	0.000	-0.014	-0.024	-0.024	-0.009	1.000	
TD 14_14	0.000	0.000	-0.030	-0.053	-0.054	-0.019	-	1.000
TD 15_15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 16_16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 17_17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	-0.101	-0.230						

Correlation Matrix of Parameter Estimates

TD 17_17	
-----	
TD 17_17	1.000

Covariances

Y - ETA								
	CI1	CI2	CI3	BE1	BE2	BE3	BE4	
BE5	BE6	BE7						
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	-----							
CI	0.966	0.900	1.043	0.348	0.381	0.340	0.379	
0.341	0.378	0.263						
BE	0.361	0.337	0.390	0.930	1.019	0.909	1.011	
0.910	1.011	0.702						

Y - ETA

BE8	BE9	BE10
-----	-----	-----

CI	0.275	0.259	0.374
BE	0.736	0.692	0.999

#### Y - KSI

	CI1 BE6	CI2 BE7	CI3	BE1	BE2	BE3	BE4
BE5							
I	-0.311	-0.290	-0.336	-0.112	-0.123	-0.110	-0.122
-0.110	-0.122	-0.085					
A	0.605	0.564	0.654	0.218	0.239	0.213	0.237
0.213	0.237	0.165					
PF	0.568	0.529	0.613	0.205	0.224	0.200	0.223
0.200	0.222	0.155					
PQ	0.585	0.546	0.632	0.211	0.231	0.206	0.230
0.206	0.229	0.159					

#### Y - KSI

	BE8	BE9	BE10
I	-0.089	-0.083	-0.120
A	0.173	0.162	0.234
PF	0.162	0.152	0.220
PQ	0.167	0.157	0.227

#### X - ETA

	I1 PF2	I2	I3	I4	A1	A2	A3	A4
PF1								
CI	-0.251	-0.286	-0.272	-0.270	0.466	0.423	0.514	
0.562	0.363	0.452						
BE	-0.094	-0.107	-0.102	-0.101	0.175	0.158	0.192	
0.210	0.136	0.169						

#### X - ETA

PF3	PF4	PF5	PF6	PQ1	PQ2	PQ3
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

CI	0.453	0.327	0.411	0.452	0.595	0.597	0.581
BE	0.170	0.122	0.154	0.169	0.223	0.224	0.218

#### X - KSI

	I1	I2	I3	I4	A1	A2	A3	A4
PF1	PF2							
I	0.779	0.889	0.845	0.839	-0.424	-0.385	-0.467	-
0.511	-0.225	-0.280						
A	-0.444	-0.507	-0.482	-0.478	0.744	0.674	0.820	
0.897	0.430	0.536						
PF	-0.284	-0.324	-0.308	-0.306	0.518	0.470	0.571	
0.625	0.617	0.769						
PQ	-0.532	-0.607	-0.577	-0.573	0.489	0.443	0.539	
0.589	0.294	0.366						

#### X - KSI

	PF3	PF4	PF5	PF6	PQ1	PQ2	PQ3
I	-0.281	-0.203	-0.255	-0.280	-0.671	-0.673	-0.655
A	0.537	0.388	0.487	0.535	0.645	0.647	0.630
PF	0.770	0.556	0.700	0.768	0.467	0.469	0.456
PQ	0.367	0.265	0.333	0.366	0.982	0.985	0.959

#### First Order Derivatives

#### LAMBDA-Y

	CI	BE
CI1	0.000	0.087
CI2	0.000	-0.129
CI3	0.000	0.295
BE1	-0.073	0.000
BE2	0.169	0.000

BE3	-0.041	0.000
BE4	0.148	0.000
BE5	0.195	0.000
BE6	0.054	0.000
BE7	-0.333	0.000
BE8	-0.504	0.000
BE9	-0.373	0.000
BE10	0.414	0.000

LAMBDA-X

	I	A	PF	PQ
	-----	-----	-----	-----
I1	0.000	0.119	0.131	-0.073
I2	0.000	0.054	0.048	-0.141
I3	0.000	-0.166	-0.095	0.180
I4	0.000	0.000	-0.078	0.036
A1	0.075	0.000	0.055	0.012
A2	-0.015	0.000	0.001	0.018
A3	0.026	0.000	0.090	-0.080
A4	-0.075	0.000	-0.129	0.050
PF1	-0.002	-0.096	0.000	0.061
PF2	-0.040	0.090	0.000	0.123
PF3	0.142	-0.048	0.000	-0.017
PF4	-0.248	0.191	0.000	0.129
PF5	0.293	-0.122	0.000	-0.363
PF6	-0.188	0.008	0.000	0.082
PQ1	0.219	-0.337	-0.238	0.000
PQ2	-0.120	0.076	0.135	0.000
PQ3	-0.101	0.267	0.104	0.000

BETA

	CI	BE
	-----	-----
CI	0.000	0.275
BE	0.000	0.000

GAMMA

I	A	PF	PQ
---	---	----	----



CI	0.000	0.000	0.000	0.000
BE	0.728	-0.284	-0.137	-0.466

PHI

	I	A	PF	PQ
I	0.000			
A	0.000	0.000		
PF	0.000	0.000	0.000	
PQ	0.000	0.000	0.000	0.000

PSI

	CI	BE
CI	0.000	
BE	0.320	0.000

THETA-EPS

	CI1	CI2	CI3	BE1	BE2	BE3	BE4
BE5	BE6	BE7					
CI1	0.000						
CI2	0.710	0.000					
CI3	-0.399	-0.357	0.000				
BE1	0.007	0.012	-0.123	0.000			
BE2	-0.022	0.037	0.255	-0.537	0.000		
BE3	0.050	-0.295	0.032	-0.892	-0.587	0.000	
BE4	-0.118	0.384	0.400	0.238	0.458	0.265	0.000
BE5	0.061	0.063	0.311	0.505	-0.334	0.462	-0.348
0.000							
BE6	0.123	-0.451	0.702	0.138	0.324	0.277	-0.349
-0.433	0.000						
BE7	-0.928	-0.343	0.655	0.057	0.609	-0.031	-0.085
-0.052	-0.100	0.000					
BE8	0.562	-0.166	-1.292	0.363	1.094	0.307	-0.310
0.886	-0.371	-0.477					

BE9	0.454	-0.127	-0.998	0.595	-0.321	0.547	0.358
-0.568	0.210	0.120					
BE10	-0.065	0.529	-0.048	-0.168	-0.536	-0.106	-0.284
-0.067	0.211	0.001					

# THETA-EPS

	BE8	BE9	BE10
	-----	-----	-----
BE8	0.000		
BE9	-2.151	0.000	
BE10	0.195	0.881	0.000

# THETA-DELTA-EPS

	CI1	CI2	CI3	BE1	BE2	BE3	BE4
BE5	BE6	BE7					
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----						
I1	-0.215	0.228	-0.078	0.759	0.624	0.772	-0.464
-0.669	-0.532	0.003					
I2	-0.019	-0.328	0.263	-0.355	-0.286	-0.148	1.156
-0.403	-0.372	0.036					
I3	-0.128	-0.056	0.060	-0.305	0.157	-0.382	-0.488
1.312	-0.114	-0.179					
I4	-0.088	0.105	-0.099	0.004	-0.268	0.004	-0.072
-0.075	1.018	0.061					
A1	-0.040	0.098	0.170	-0.166	-0.170	-0.123	-0.170
0.098	0.351	0.089					
A2	-0.229	-0.494	0.452	0.025	-0.305	-0.153	0.600
0.178	-0.353	-0.276					
A3	-0.377	-0.330	0.303	0.047	-0.047	-0.059	0.013
0.247	-0.040	-0.684					
A4	-0.129	0.360	0.040	-0.016	0.101	0.271	-0.892
0.067	0.176	0.438					
PF1	0.020	-0.065	-0.074	0.037	0.096	-0.282	-0.217
-0.013	-0.063	-0.376					
PF2	0.250	0.008	-0.022	0.018	-0.008	0.081	0.010
0.361	-0.485	0.577					
PF3	0.224	-0.107	-0.015	0.006	0.290	-0.166	-0.697
-0.585	0.282	-0.283					

PF4	-0.104	0.169	-0.478	0.203	0.431	0.370	0.462
0.089	0.024	-0.115					
PF5	0.116	0.040	0.173	0.043	0.067	0.270	0.079
-0.313	-0.377	0.375					
PF6	-0.305	-0.084	0.160	-0.031	-0.458	-0.013	0.393
0.312	0.246	0.119					
PQ1	-0.223	-0.400	0.510	-0.083	-0.274	-0.018	-0.552
0.387	-0.274	0.175					
PQ2	0.029	-0.160	0.021	-0.078	-0.021	-0.164	0.302
-0.117	-0.374	-0.450					
PQ3	0.035	0.374	-0.144	0.149	0.330	0.357	0.143
-0.929	0.112	0.501					

# THETA-DELTA-EPS

	BE8	BE9	BE10
	-----	-----	-----
I1	-0.112	-0.393	0.286
I2	0.622	0.317	-0.112
I3	-0.376	0.644	0.039
I4	-0.181	-0.510	-0.117
A1	0.186	0.207	-0.183
A2	0.152	0.145	-0.054
A3	0.117	0.112	0.221
A4	0.077	0.216	-0.092
PF1	0.075	0.322	0.501
PF2	-0.625	-0.576	0.415
PF3	0.474	0.328	0.375
PF4	-0.814	-0.490	-0.389
PF5	0.132	0.053	-0.562
PF6	-0.054	-0.283	0.057
PQ1	0.276	0.050	0.291
PQ2	0.398	0.365	0.306
PQ3	-0.024	-0.019	-0.655

# THETA-DELTA

	I1	I2	I3	I4	A1	A2	A3	A4
PF1	PF2							
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----							

I1	0.000						
I2	-0.198	0.000					
I3	0.094	0.023	0.000				
I4	0.056	-0.013	0.044	0.000			
A1	0.037	0.278	-0.139	-0.075	0.000		
A2	0.374	-0.276	-0.015	0.013	0.118	0.000	
A3	-0.098	0.196	-0.251	0.177	-0.135	0.016	0.000
A4	-0.001	0.005	-0.172	-0.003	-0.085	-0.073	0.156
0.000							
PF1	0.153	0.213	-0.500	0.173	-0.266	-0.206	0.151
-0.093	0.000						
PF2	-0.041	0.118	-0.087	0.066	0.008	0.279	0.053
-0.178	0.909	0.000					
PF3	-0.030	0.299	0.078	-0.110	0.045	0.197	0.009
-0.269	-0.488	-1.630					
PF4	-0.040	-0.141	0.275	-0.268	-0.060	-0.012	0.241
0.292	-0.359	0.064					
PF5	0.044	-0.290	0.358	-0.002	0.043	0.055	0.221
-0.209	0.201	0.355					
PF6	0.060	-0.188	-0.084	-0.080	0.210	-0.276	-0.208
0.086	-0.158	0.297					
PQ1	0.121	0.261	-0.052	0.050	0.063	-0.389	-0.091
-0.196	0.029	0.152					
PQ2	-0.237	-0.239	-0.226	0.455	-0.062	0.499	-0.802
0.384	-0.058	-0.155					
PQ3	-0.206	-0.450	0.903	-0.383	-0.005	0.017	0.898
-0.271	0.298	0.091					

# THETA-DELTA

	PF3	PF4	PF5	PF6	PQ1	PQ2	PQ3
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
PF3	0.000						
PF4	0.719	0.000					
PF5	0.746	-0.380	0.000				
PF6	0.852	-0.326	-0.825	0.000			
PQ1	0.133	0.395	-0.243	-0.391	0.000		
PQ2	-0.126	0.291	0.225	0.167	0.424	0.000	
PQ3	0.112	-0.636	-0.526	0.252	0.197	-0.631	0.000

## Factor Scores Regressions

### ETA

	CI1	CI2	CI3	BE1	BE2	BE3	BE4
BE5	BE6	BE7					
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
CI	0.133	0.117	0.656	0.001	0.002	0.001	0.002
0.002	0.002	0.001					
BE	0.002	0.002	0.012	0.056	0.102	0.058	0.149
0.097	0.126	0.062					

### ETA

	BE8	BE9	BE10	I1	I2	I3	I4	A1
A2	A3							
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
CI	0.002	0.001	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003
0.006	0.004	0.007						
BE	0.113	0.087	0.190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000						

### ETA

	A4	PF1	PF2	PF3	PF4	PF5	PF6
PQ1	PQ2	PQ3					
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
CI	0.005	0.005	0.006	0.006	0.003	0.003	0.005
0.007	0.011	0.012					
BE	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					

### KSI

	CI1	CI2	CI3	BE1	BE2	BE3	BE4
BE5	BE6	BE7					

I	0.007	0.006	0.034	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
A	0.010	0.008	0.047	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
PF	0.007	0.006	0.035	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
PQ	0.011	0.010	0.054	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					

KSI

	BE8	BE9	BE10	I1	I2	I3	I4	A1
A2	A3							
I	0.000	0.000	0.000	0.183	0.271	0.215	0.206	-
0.025	-0.017	-0.026						
A	0.000	0.000	0.000	-0.015	-0.021	-0.017	-0.016	
0.247	0.172	0.263						
PF	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	
0.025	0.017	0.026						
PQ	0.000	0.000	0.000	-0.021	-0.031	-0.025	-0.024	
0.014	0.010	0.015						

KSI

	A4	PF1	PF2	PF3	PF4	PF5	PF6
PQ1	PQ2	PQ3					
I	-0.021	-0.001	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.002
-0.033	-0.054	-0.060					
A	0.209	0.025	0.031	0.032	0.019	0.017	0.030
0.013	0.022	0.024					
PF	0.021	0.194	0.240	0.243	0.144	0.130	0.227
0.000	0.000	0.000					
PQ	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.180	0.295	0.329					

# Standardized Solution

## LAMBDA-Y

	CI	BE
	-----	-----
CI1	0.966	--
CI2	0.900	--
CI3	1.043	--
BE1	--	0.930
BE2	--	1.019
BE3	--	0.909
BE4	--	1.011
BE5	--	0.910
BE6	--	1.011
BE7	--	0.702
BE8	--	0.736
BE9	--	0.692
BE10	--	0.999

## LAMBDA-X

	I	A	PF	PQ
	-----	-----	-----	-----
I1	0.779	--	--	--
I2	0.889	--	--	--
I3	0.845	--	--	--
I4	0.839	--	--	--
A1	--	0.744	--	--
A2	--	0.674	--	--
A3	--	0.820	--	--
A4	--	0.897	--	--
PF1	--	--	0.617	--
PF2	--	--	0.769	--
PF3	--	--	0.770	--
PF4	--	--	0.556	--
PF5	--	--	0.700	--
PF6	--	--	0.768	--
PQ1	--	--	--	0.982

PQ2	--	--	--	0.985
PQ3	--	--	--	0.959

#### BETA

	CI	BE
	-----	-----
CI	--	--
BE	0.374	--

#### GAMMA

	I	A	PF	PQ
	-----	-----	-----	-----
CI	0.256	0.280	0.261	0.473
BE	--	--	--	--

#### Correlation Matrix of ETA and KSI

	CI	BE	I	A	PF	PQ
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
CI	1.000					
BE	0.374	1.000				
I	-0.322	-0.121	1.000			
A	0.627	0.235	-0.570	1.000		
PF	0.588	0.220	-0.365	0.697	1.000	
PQ	0.606	0.227	-0.683	0.657	0.476	1.000

#### PSI

Note: This matrix is diagonal.

	CI	BE
	-----	-----
	0.467	0.860

#### Regression Matrix ETA on KSI (Standardized)

	I	A	PF	PQ
	-----	-----	-----	-----
CI	0.256	0.280	0.261	0.473
BE	0.096	0.105	0.098	0.177



## Total and Indirect Effects

### Total Effects of KSI on ETA

	I	A	PF	PQ
	-----	-----	-----	-----
CI	0.256	0.280	0.261	0.473
	(0.093)	(0.112)	(0.088)	(0.101)
	2.763	2.503	2.967	4.677
BE	0.096	0.105	0.098	0.177
	(0.039)	(0.046)	(0.038)	(0.051)
	2.447	2.261	2.586	3.498

### Indirect Effects of KSI on ETA

	I	A	PF	PQ
	-----	-----	-----	-----
CI	--	--	--	--
BE	0.096	0.105	0.098	0.177
	(0.039)	(0.046)	(0.038)	(0.051)
	2.447	2.261	2.586	3.498

### Total Effects of ETA on ETA

	CI	BE
	-----	-----
CI	--	--
BE	0.374	--
	(0.074)	
	5.049	

Largest Eigenvalue of  $B*B'$  (Stability Index) is 0.140

### Total Effects of ETA on Y

	CI	BE
	-----	-----
CI1	0.966	--

CI2	0.900	--
	(0.053)	
	16.890	
CI3	1.043	--
	(0.049)	
	21.335	
BE1	0.348	0.930
	(0.069)	
	5.049	
BE2	0.381	1.019
	(0.074)	(0.081)
	5.187	12.620
BE3	0.340	0.909
	(0.067)	(0.083)
	5.052	10.981
BE4	0.379	1.011
	(0.072)	(0.076)
	5.233	13.321
BE5	0.341	0.910
	(0.066)	(0.074)
	5.161	12.262
BE6	0.378	1.011
	(0.073)	(0.078)
	5.214	13.017
BE7	0.263	0.702
	(0.053)	(0.067)
	4.998	10.456
BE8	0.275	0.736
	(0.053)	(0.061)
	5.151	12.126
BE9	0.259	0.692
	(0.051)	(0.061)
	5.086	11.344
BE10	0.374	0.999
	(0.071)	(0.073)
	5.255	13.687

Indirect Effects of ETA on Y

CI	BE
-----	-----

CI1	--	--
CI2	--	--
CI3	--	--
BE1	0.348	--
	(0.069)	
	5.049	
BE2	0.381	--
	(0.074)	
	5.187	
BE3	0.340	--
	(0.067)	
	5.052	
BE4	0.379	--
	(0.072)	
	5.233	
BE5	0.341	--
	(0.066)	
	5.161	
BE6	0.378	--
	(0.073)	
	5.214	
BE7	0.263	--
	(0.053)	
	4.998	
BE8	0.275	--
	(0.053)	
	5.151	
BE9	0.259	--
	(0.051)	
	5.086	
BE10	0.374	--
	(0.071)	
	5.255	

# Total Effects of KSI on Y

	I	A	PF	PQ
	-----	-----	-----	-----
CI1	0.247	0.270	0.252	0.456
	(0.089)	(0.108)	(0.085)	(0.098)
	2.763	2.503	2.967	4.677

CI2	0.230	0.252	0.235	0.426
	(0.083)	(0.101)	(0.079)	(0.091)
	2.760	2.500	2.963	4.660
CI3	0.267	0.292	0.272	0.493
	(0.096)	(0.116)	(0.091)	(0.104)
	2.779	2.514	2.986	4.752
BE1	0.089	0.098	0.091	0.165
	(0.036)	(0.043)	(0.035)	(0.047)
	2.447	2.261	2.586	3.498
BE2	0.097	0.107	0.099	0.180
	(0.040)	(0.047)	(0.038)	(0.051)
	2.463	2.273	2.604	3.543
BE3	0.087	0.095	0.089	0.161
	(0.036)	(0.042)	(0.034)	(0.046)
	2.448	2.261	2.586	3.499
BE4	0.097	0.106	0.099	0.179
	(0.039)	(0.047)	(0.038)	(0.050)
	2.467	2.277	2.609	3.557
BE5	0.087	0.095	0.089	0.161
	(0.035)	(0.042)	(0.034)	(0.046)
	2.460	2.271	2.600	3.534
BE6	0.097	0.106	0.099	0.179
	(0.039)	(0.047)	(0.038)	(0.050)
	2.465	2.275	2.607	3.551
BE7	0.067	0.074	0.069	0.124
	(0.028)	(0.033)	(0.027)	(0.036)
	2.441	2.256	2.579	3.481
BE8	0.070	0.077	0.072	0.130
	(0.029)	(0.034)	(0.028)	(0.037)
	2.459	2.270	2.599	3.531
BE9	0.066	0.073	0.068	0.122
	(0.027)	(0.032)	(0.026)	(0.035)
	2.451	2.264	2.590	3.510
BE10	0.096	0.105	0.098	0.177
	(0.039)	(0.046)	(0.037)	(0.050)
	2.470	2.279	2.612	3.564

Standardized Total and Indirect Effects

# Standardized Total Effects of KSI on ETA

	I	A	PF	PQ
	-----	-----	-----	-----
CI	0.256	0.280	0.261	0.473
BE	0.096	0.105	0.098	0.177

# Standardized Indirect Effects of KSI on ETA

	I	A	PF	PQ
	-----	-----	-----	-----
CI	--	--	--	--
BE	0.096	0.105	0.098	0.177

# Standardized Total Effects of ETA on ETA

	CI	BE
	-----	-----
CI	--	--
BE	0.374	--

# Standardized Total Effects of ETA on Y

	CI	BE
	-----	-----
CI1	0.966	--
CI2	0.900	--
CI3	1.043	--
BE1	0.348	0.930
BE2	0.381	1.019
BE3	0.340	0.909
BE4	0.379	1.011
BE5	0.341	0.910
BE6	0.378	1.011
BE7	0.263	0.702
BE8	0.275	0.736
BE9	0.259	0.692
BE10	0.374	0.999

# Standardized Indirect Effects of ETA on Y

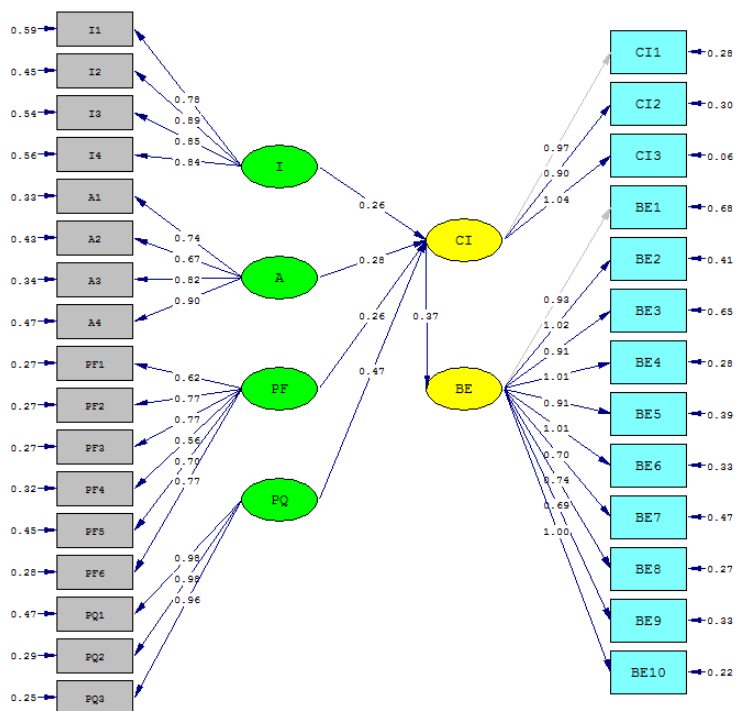
	CI	BE
	-----	-----
CI1	--	--
CI2	--	--
CI3	--	--
BE1	0.348	--
BE2	0.381	--
BE3	0.340	--
BE4	0.379	--
BE5	0.341	--
BE6	0.378	--
BE7	0.263	--
BE8	0.275	--
BE9	0.259	--
BE10	0.374	--

Standardized Total Effects of KSI on Y

	I	A	PF	PQ
	-----	-----	-----	-----
CI1	0.247	0.270	0.252	0.456
CI2	0.230	0.252	0.235	0.426
CI3	0.267	0.292	0.272	0.493
BE1	0.089	0.098	0.091	0.165
BE2	0.097	0.107	0.099	0.180
BE3	0.087	0.095	0.089	0.161
BE4	0.097	0.106	0.099	0.179
BE5	0.087	0.095	0.089	0.161
BE6	0.097	0.106	0.099	0.179
BE7	0.067	0.074	0.069	0.124
BE8	0.070	0.077	0.072	0.130
BE9	0.066	0.073	0.068	0.122
BE10	0.096	0.105	0.098	0.177

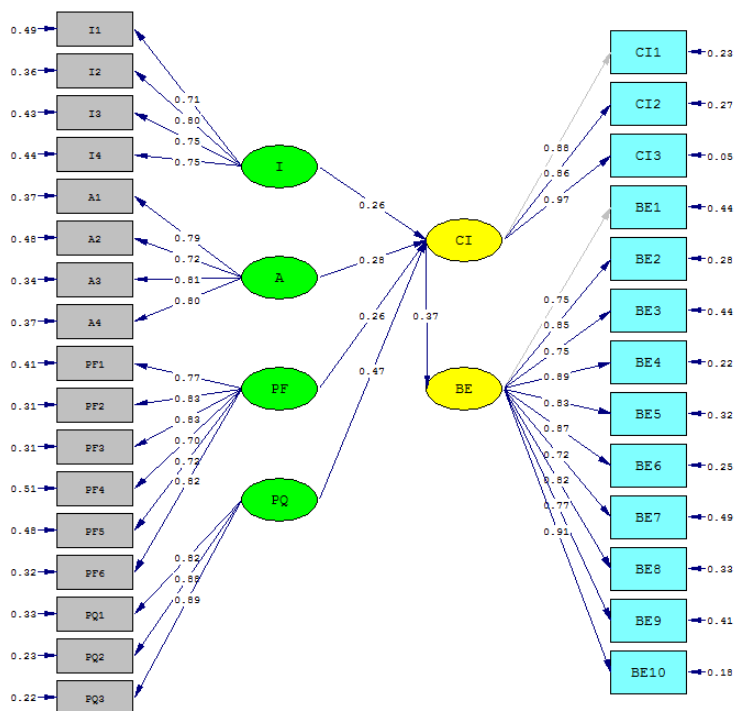
Time used: 0.125 Seconds

Gambar estimates



Chi-Square=1985.64, df=394, P-value=0.00000,

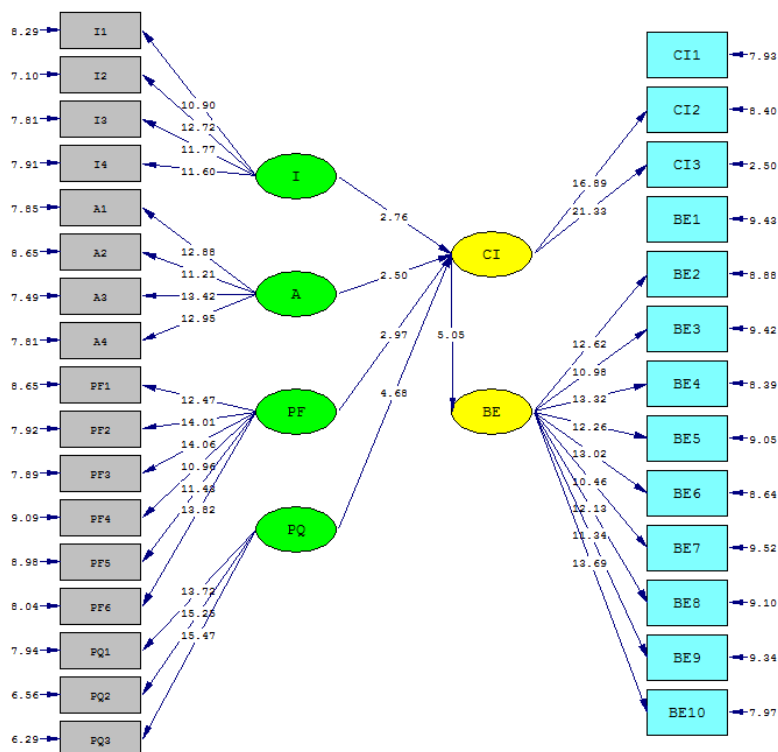
Gambar Standardized



Chi-Square=1985.64, df=394, P-value=0.00000,



Gambar T-value



Chi-Square=1985.64, df=394, P-value=0.00000,